ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი **N 18 - 22**. (ს/კ 01.18.12.007.126; 01.18.12.007.093; 01.18.12.007.076)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი (შენობა 1)

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი.

განმარტებითი ბარათი

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

სისტემის აღწერილობა:

პროექტი მოიცავს მრავალფუნქციური შენობის ელექტრო მომარაგების ნაწილს. პროექტი შედგენილია საქართველოში მოქმედი ნორმების და ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ობიექტის სიმძლარის განსაზღვრა:

ობიექტის საერთო სიმძლავრეა - 470 კვტ

სამეურნეო მოხმარება (ჯამში 30 კვტ): ლიფტი;

სახანძრო ვენტილატორების აქტივაციისთვის, სარდაფის, კიბის უჯრედების და დერეფნების განათებისათვის - (ჯამში 70 კვტ)

სახანძრო სატუმბი სადგურისათვის - 40 კვტ.

საცხოვრებელი ბინები - (ჯამში 320 კვტ)

კომერციული ფართი - (ჯამში 10 კვტ)

- განათების და ძალოვან ქსელში გამოყენებულია N2XH ტიპის კაბელები.

ელექტრომამარაგება:

ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ.გაყვანილობა იქნება TN-S სისტემების. შენობის მთავარი გამანაწილებელი კარადები განთავსდება I სართულზე. ქვეფარები იქნება მოწყობილი სართულებზე, დერეფნებში. მთავარი ამომრთველი უნდა იყოს კომუტაციური შესაძლებლობით 36კა-ზე, IEC 947 სტანდარტის შესაბამისად. მთავარ გამანაწილებელ კარადაში დატვირთვების განაწილება მოცემულია პროექტში თანდართულ ნახაზებში. გამანაწილებელ ქვეფარებში, ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტს IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B ან C მახასიათებლებით. მოკლე ჩართვის დენის 25კ, 15კ, 10კ და 6კ გათიშვის უნარით (ნომინალების მიხედვით). პრინციპიალური სქემა და დეტალური აღწერილობა ახლავს პროექტს.

ბინების ელექტრო გაყვანილობა შესრულდება ორმაგიზოლაციანი 3X10მმ^2 სპილენძის ძარღვიანი კაბელით, ბინებში მოეწყობა დამოუკიდებელი ბინის ფარები, თითოეულ აბონენტისთვის დადგება 1 პოლუსა 63 ამპ. ავტომატური ამომრთველი.

საერთო დანიშნულების ფართებში ძალოვანი გაყვანილობა შესრულდება 3X2.5მმ^2 კვეთის სპილენძის კაბელებით, განათება 1.5მმ^2 კვეთის კაბელებით. ძირითადი გაყვანილობა მოეწყობა დერეფანში.

გამანაწილებელ კოლოფებად გამოყენებული იქნება როზეტის და ჩამრთველ/ამომრთველის სტანდარტული სამონტაჟო კოლოფები.

ელექტროენერგიის განაწილება:

ელექტროენერგიის განაწილება ხორციელდება მთავარი ელ.გამანაწილებელი ფარის მეშვეობით (I სართულზე);

ელ.გაყვანილობის და მათი მონტაჟის ტიპი:

ძალოვან (როზეტების) ქსელში გამოყენებულია კაბელი N2XH 3X2.5, ხოლო განათების ქსელში N2XH 3X1.5 (თუ არ არის სხვა მითითებები). ელ.გაყვანილობა უნდა შესრულდეს ნალესის ქვეშ, ხოლო ჭერზე გამავალი კაბელები ზედაპირულად, გატარებული არაალებად გოფრირებულ მილებში, მაგისტრალური კაბელები გატარდება ლითონის მოთუთიებულ საკაბელო არხებში.

როზეტები და ჩამრთველ/ამომრთველები:

როზეტების მონტაჟის სიმაღლე შეადგენს 0.8მ იატაკის დონიდან (დაზუსტდება მოთხოვნილი დიზაინის მიხედვით). სველ წერტილებში როზეტების მონტაჟის სიმაღლეა 1.1მ იატაკის დონიდან. ჩამრთველებთან ახლოს მდებარე როზეტები და ჩამრთველები ჩაისვას ერთ ჩარჩოში.

პროექტირების დროს მიღებულ ტექნიკურ გადაწყვეტილებები შეესაბამება „ელექტროდანადგარების მოწყობის წესებს“, რომელიც უზრუნველყოფს ეკოლოგიურ, სანიტარულ-ჰიგიენურ, ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხო ექსპლუატაციის პირობებს საპროექტო გადაწყვეტილებების სწორად შესრულებისას.

დამიწება:

საჭიროა ობიექტზე მოეწყოს 4 ომიანი დამიწების კონტური, დამიწების წრიულ მაგისტრალში შეერთებული იქნება ყველა ძირითადი მოწყობილობა. აგრეთვე თბოგაყვანილობის ლითონის მილები, წყალგაყვანილობის მილები, რისთვისაც შესაბამისი დამიწების სადენი მიეერთდება მთავარ დამიწების სისტემის სპილენძის სალტეს, რომელიც დამონტაჟებული იქნება მთავარ გამანაწილებელ ფარში, საიდანაც მოხდება მისი განაწილება სხვა ქვეფარებზე, დამიწების კონტურის წინაღობის სიდიდე უნდა იყოს R=<4 ომზე ნაკლები.

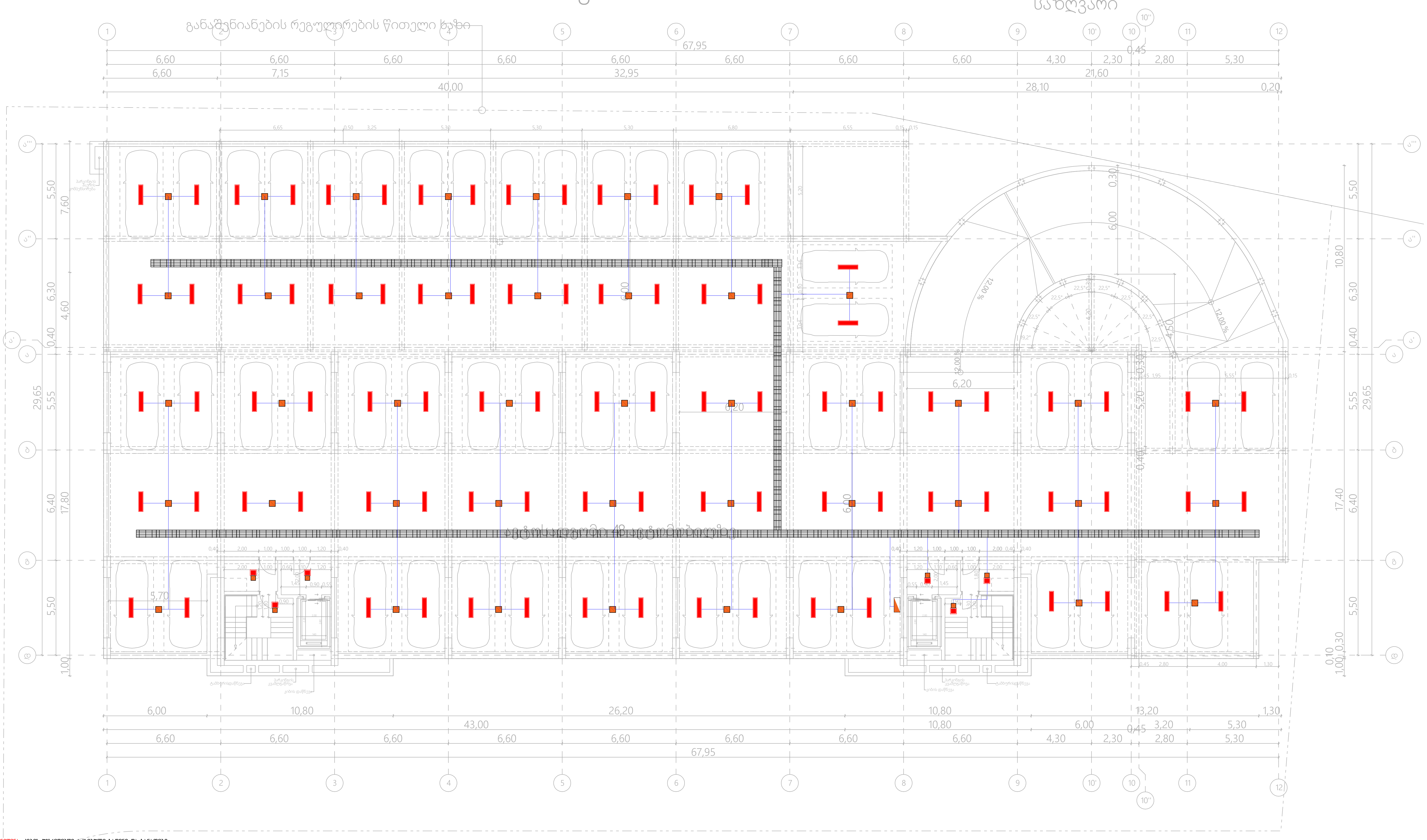
დამიწების მოწყობის სპეციფიკაცია

ჰორიზონალური დამამიწებელი 40X4	68 მ
ვერტიკალური დამამიწებელი 18 მმ	36მ / 12 ც

დიზელზე მომუშავე გენერატორი:

მოცემული შენობისთვის გარე ტერიტორიაზე გათვალისწინებული დიზელგენერატორის მოწყობა. დიზელგენერატორის სიმძლავრე გათვალისწინებულია დენის გათიშვის შემთხვევაში მხოლოდ სახანძრო სისტემების და ლიფტის მუშაობისათვის. სიმძლავრე - 100 კვტ.

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)		LED სანათი 36 w
	სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)		მოძრაობის დეტექტორი
	ლითონის კაბელარხი.		ამომრთველი განათების - ორმაგი		ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w		ამომრთველი განათების - ერთმაგი		
	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w		ელექტრო კაბელი		

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 17
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		-6.000 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:1

*ՀՀՇՏԴ 76.04.01-2016 «Շինարարական նորմերի կիրառման մասին» ՀՀ կառավարության 2016 թ. հունվարի 28-ի N 74-Ն որոշման 1-ին հավելված

Լուսադիոդային վահանակով ցուցանակ		LED լամպով 36 w	
Լամպի ցուցադրությամբ ճանապարհային նշաններ		Ճոպանով (տեսահսկման- շրջանցման) ճոճվող ցուցանակ	
Բետոնե կամուրջ		Ամրակներով ճանապարհային նշան (ճանապարհային նշանների տեղադրման ուղեցույց)	
Լամպով ճանապարհային նշաններ		Ամրակներով ճանապարհային նշան - շրջադարձ	
Ուղղանկյուն ձևավորմամբ LED լամպով 36 w		Ամրակներով ճանապարհային նշան - շրջադարձ	
Գետնամերձ LED լամպով 9-12 w		Ճանապարհի երթևեկելի մաս	

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉԱՊԵՏԱՐԱՆ		ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ	ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ
ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՄԱՐԶԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԾՐԱԳԻՐ		Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ
-3.000 ԳՈՏԻՆԵՐԻ ՇՈՒՄԱՐ			
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ 1:200		ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ	ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ

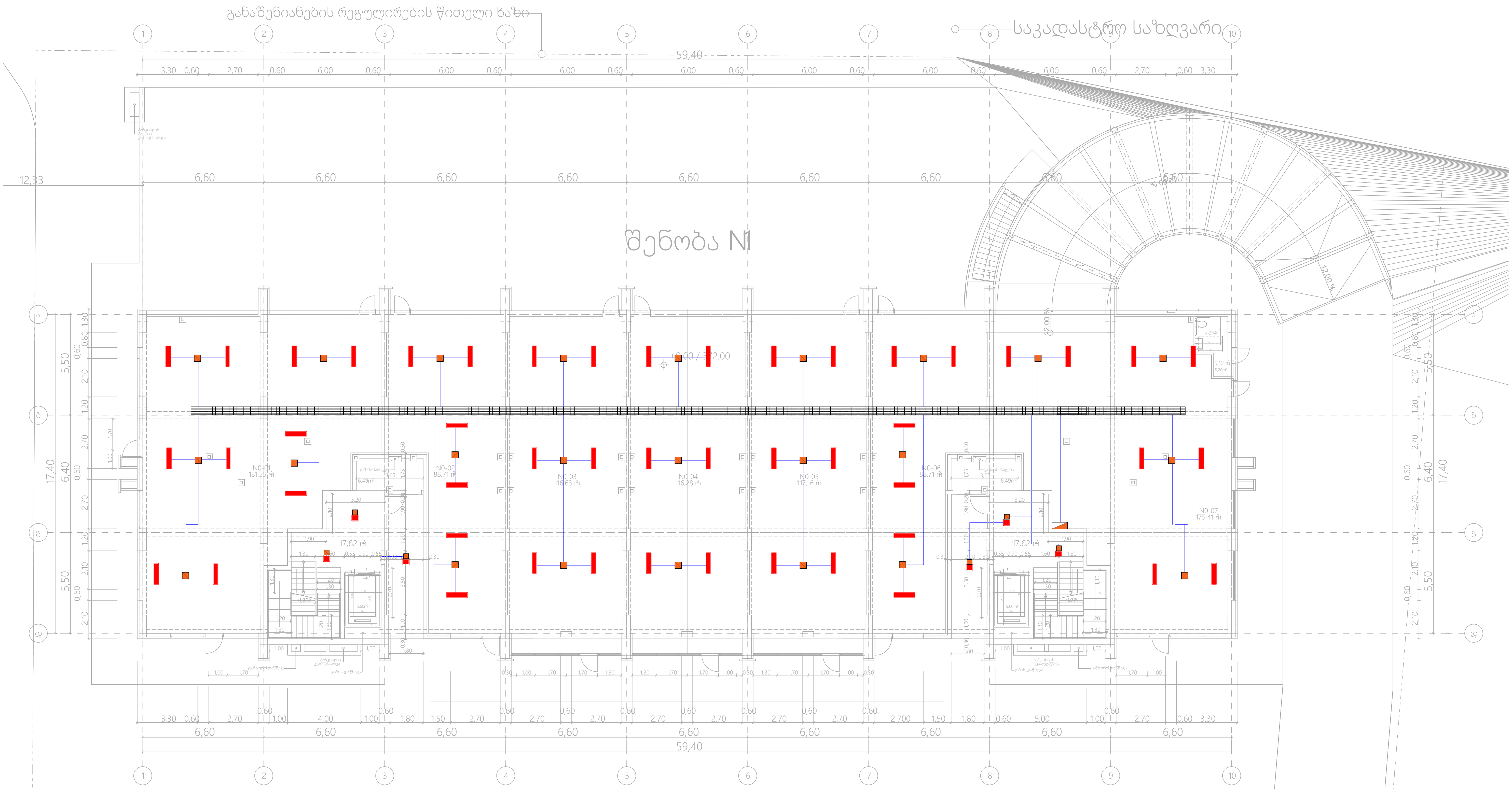
ARCHITECTURAL DESIGN LTD
ARCHITECTURAL DESIGN LTD
41631632

ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ	ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ
Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ
-3.000 ԳՈՏԻՆԵՐԻ ՇՈՒՄԱՐ	
ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ	ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐԻ ՄԱՐԶԱՅԻՆ ԶԱՐԳԱՑՄԱՆ ԾՐԱԳԻՐ	
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ ՄԱՍ. ՃԱՆԱՊԱՐՀԱՅԻՆ ՆՇԱՆՆԵՐԻ ՏԵՂԱԴՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ N 18 - 22.	ԱԶՄԱՅԻՆ ՀԱՐԿԱՅԻՆ ՀԱՆԳՈՒՅՑԻ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ
ՀՈՒՆՎԱՐ 2024	ՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՂԵԿԱՎԱՐ
ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ	ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ

ՀՈՒՆՎԱՐ 2024		ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ	ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ
ՇՐՋԱՆԱՅԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ՀՀ ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄԻ ՂԵԿԱՎԱՐ		Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ	Ա. ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ
ՀՀ, ՀԱՅՔԱՁՈՐ		-3.000 ԳՈՏԻՆԵՐԻ ՇՈՒՄԱՐ	
		ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ 1:200

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



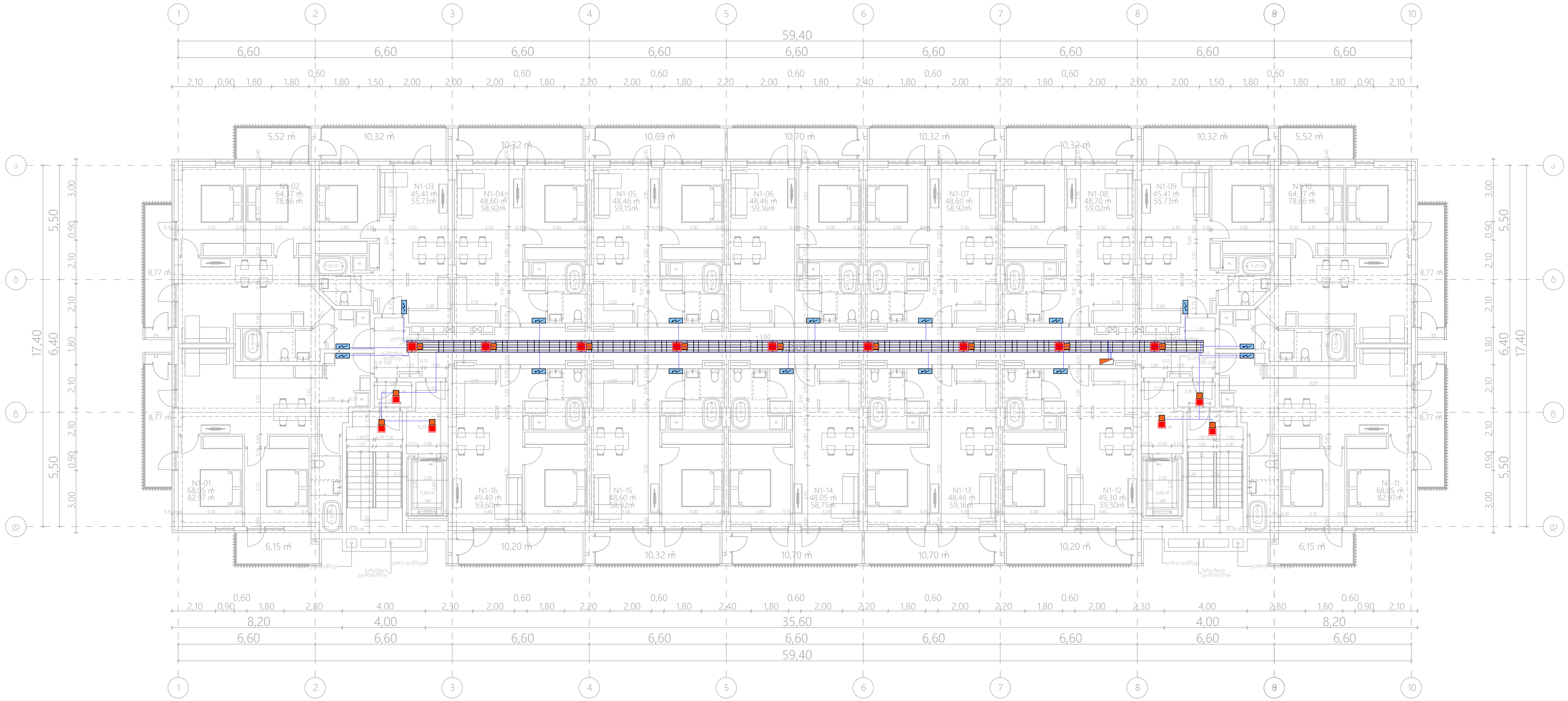
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია"			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		0.000 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 17
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:3

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



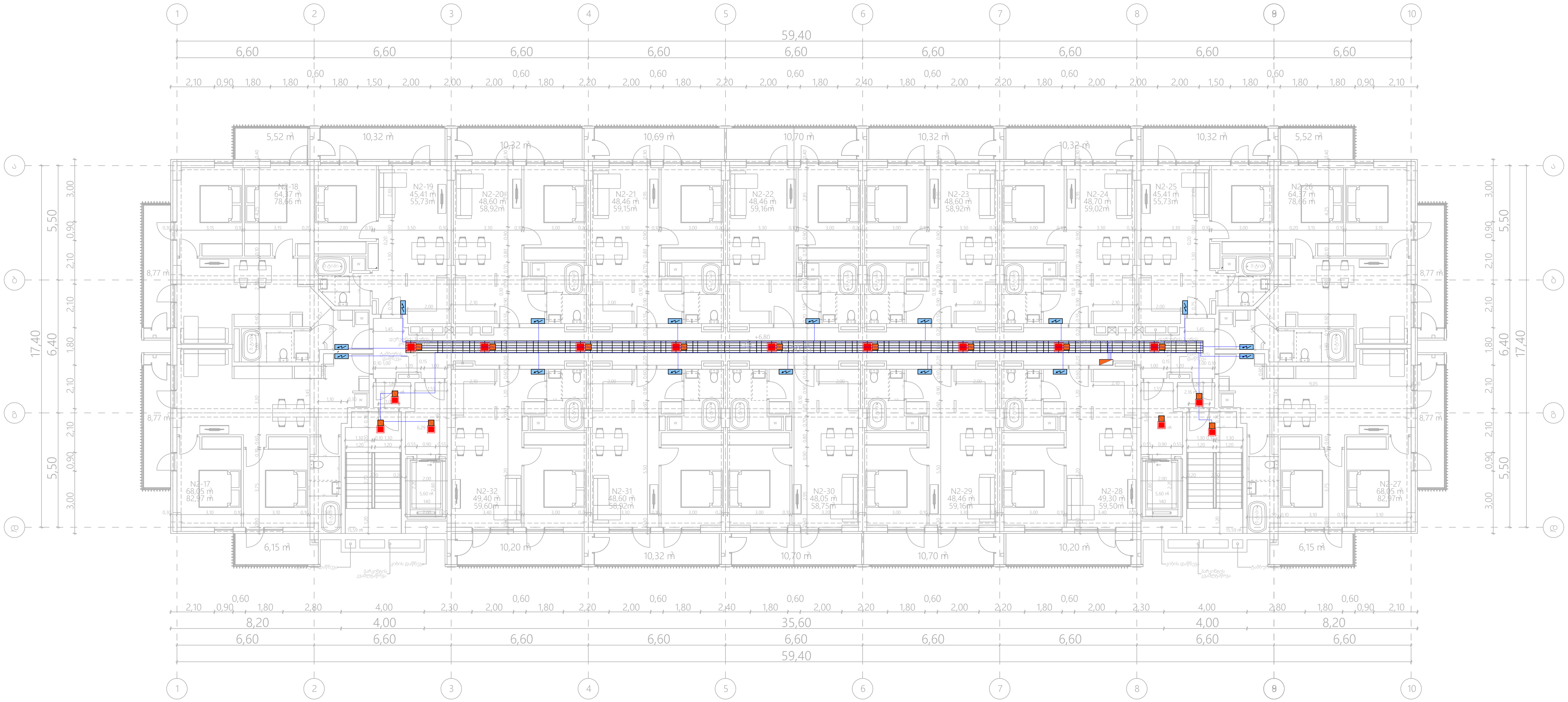
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 17
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		3.6 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:4

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



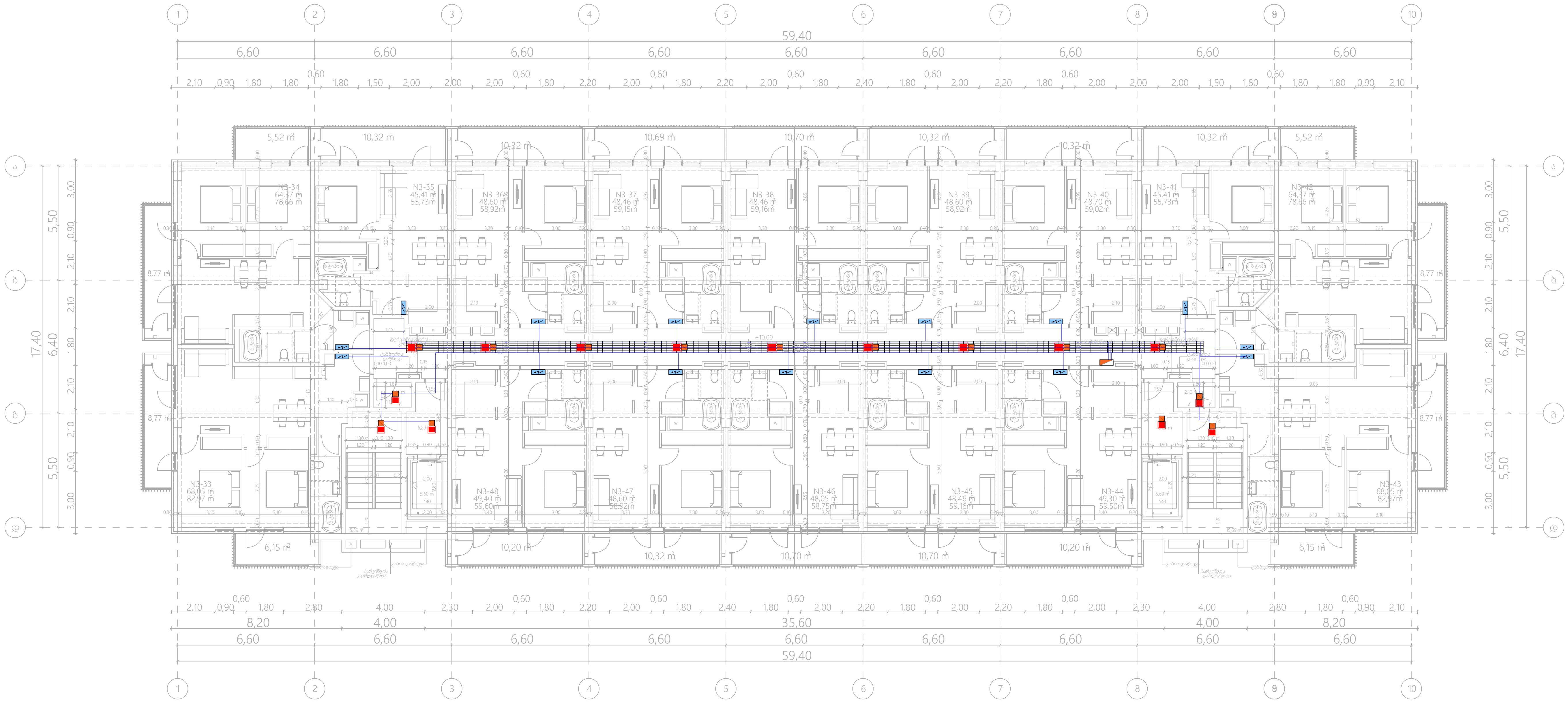
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 17
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	6.800 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200	ფურც. №:5

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



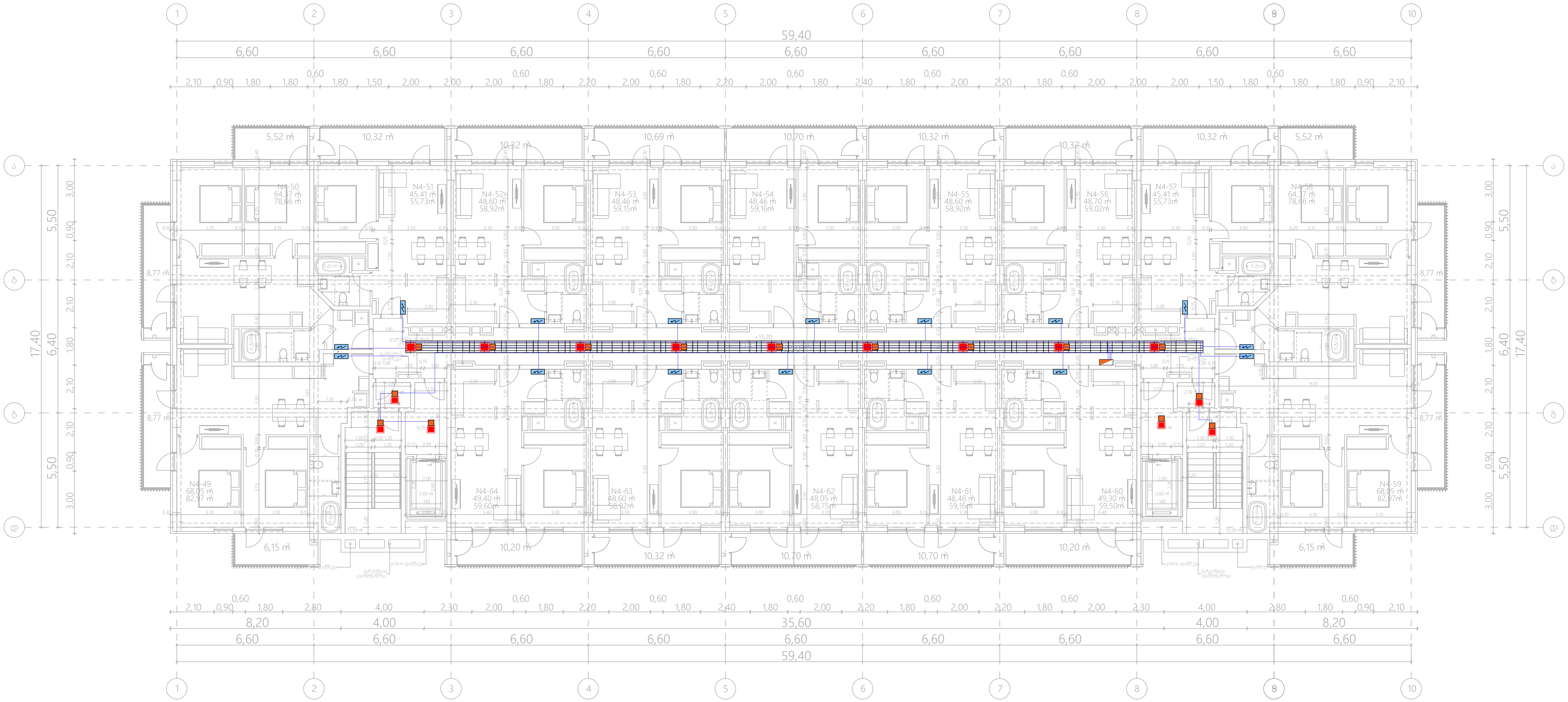
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		10.000 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 17
შემოწმება	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:6

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



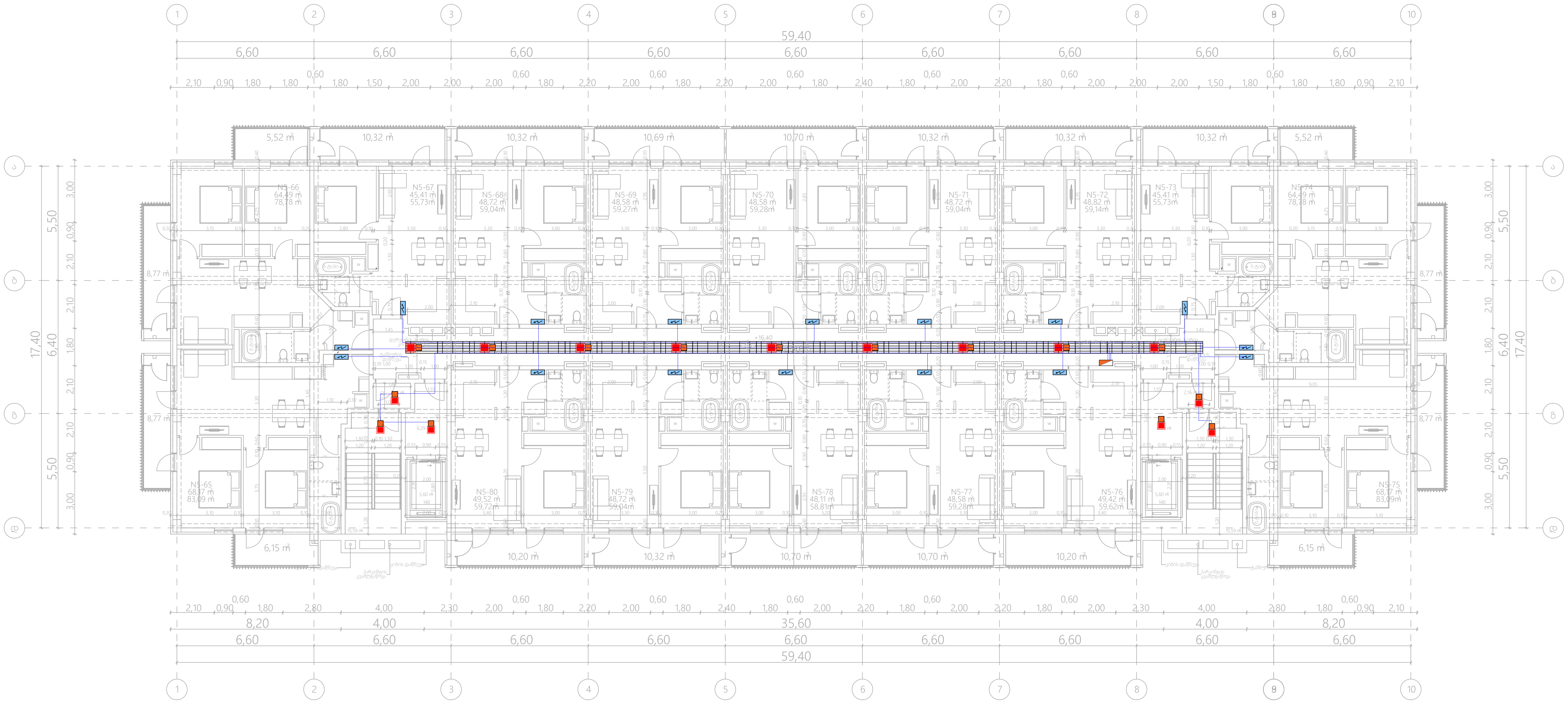
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)		LED სანათი 36 w
	სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)		მოძრაობის დეტექტორი
	ლითონის კაბელარხი.		ამომრთველი განათების - ორმაგი		ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w		ამომრთველი განათების - ერთმაგი		
	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w		ელექტრო კაბელი		

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		13.200 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 17
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:7

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



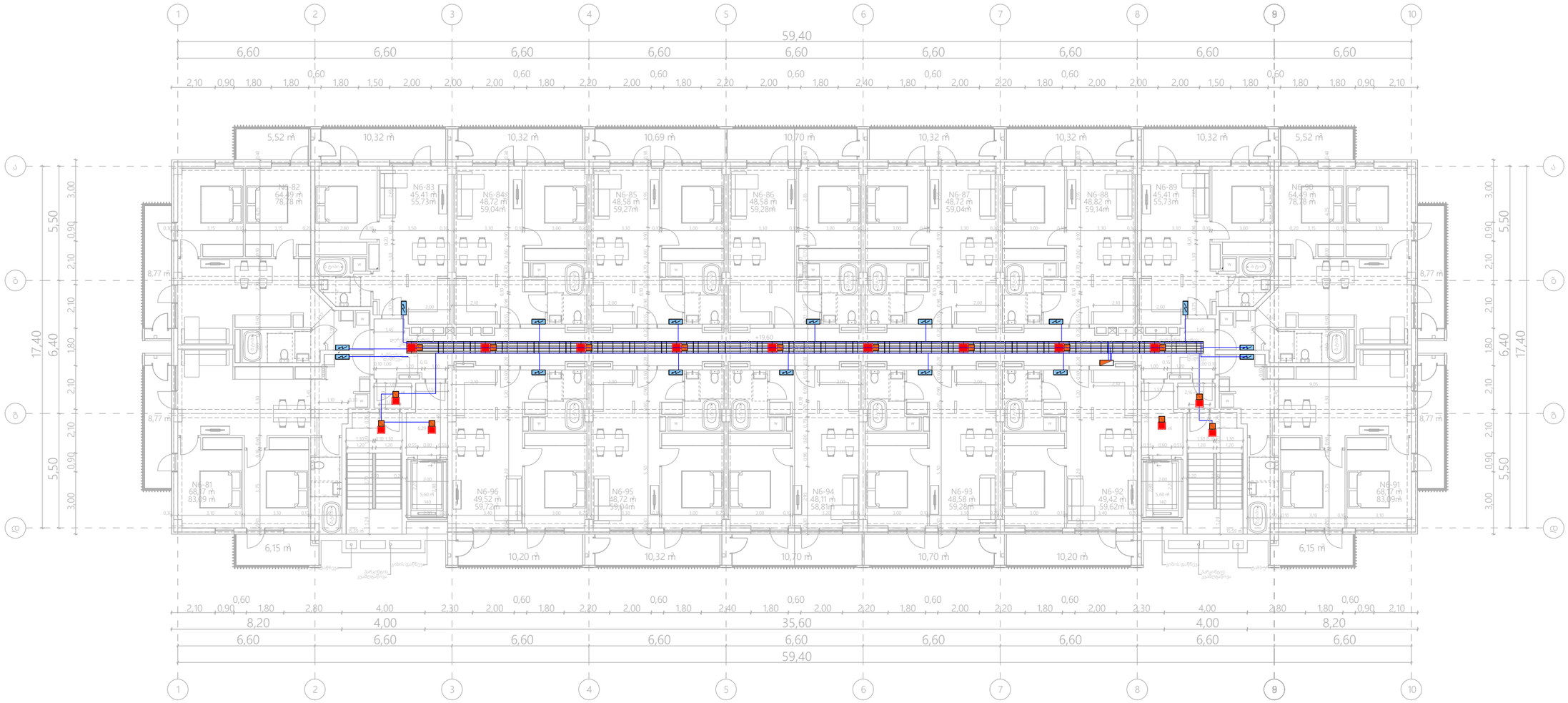
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)		LED სანათი 36 w
	სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)		მოძრაობის დეტექტორი
	ლითონის კაბელარხი.		ამომრთველი განათების - ორმაგი		ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w		ამომრთველი განათების - ერთმაგი		
	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w		ელექტრო კაბელი		

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		16.400 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 17
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:8

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა №1



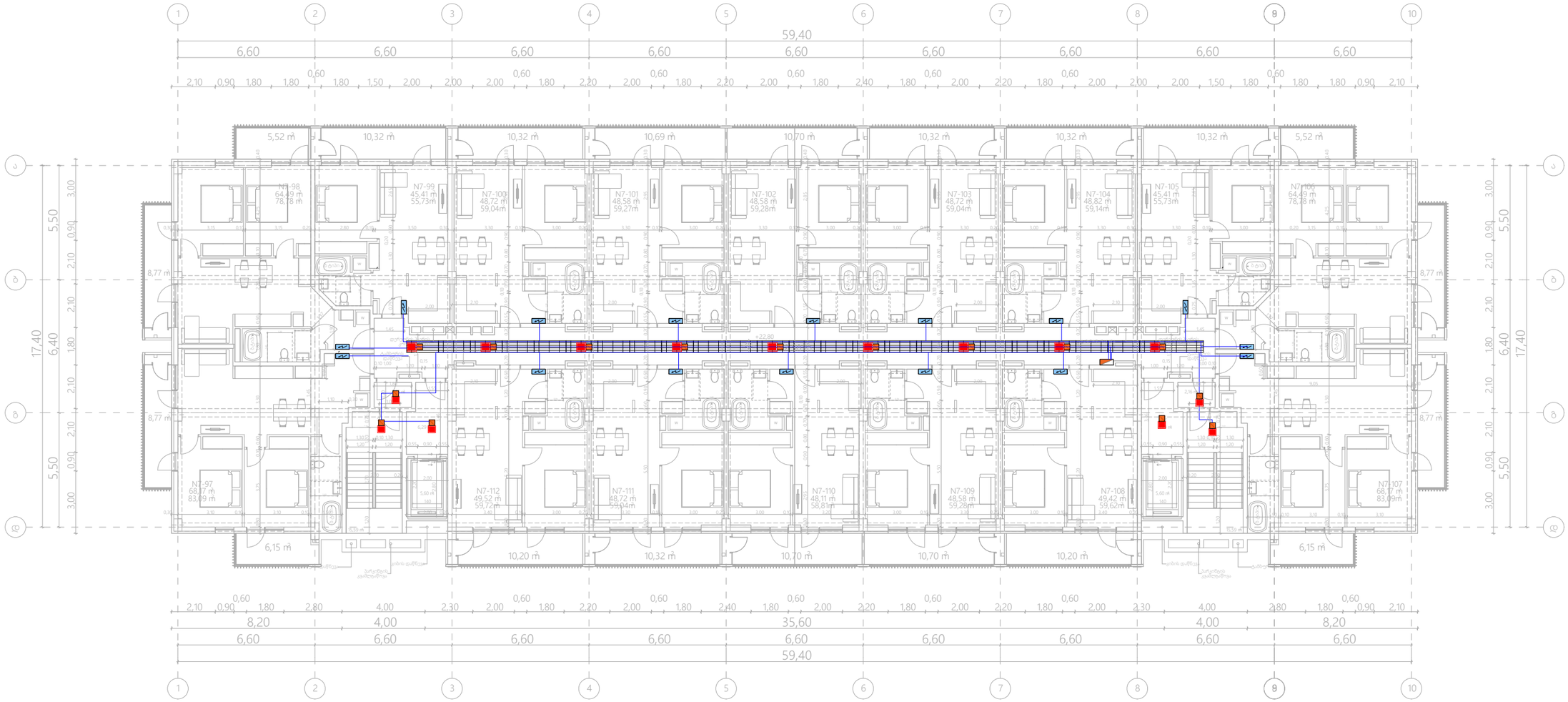
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სიმარტივის სანათებას.

	ელექტრო სამანაწილებელი შარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)		LED სანათი 36 w
	სარეზერვო ელექტრო სამანაწილებელი შარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)		მოძრაობის დეტექტორი
	დიმერების კაბელარხი.		ამომრთველი განათების - ორმაგი		ელექტრო სამანაწილებელი შარი (ბინის/ოფისის)
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w		ამომრთველი განათების - ერთმაგი		
	ჭერსტილოვანი LED სანათი 9-12 w		ელექტრო კაბელი		

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთაველის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	შკრ. რაოდ: 17
შემსრულებელი	ა. ქუტალაძე		19.600 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შკრ. №9

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



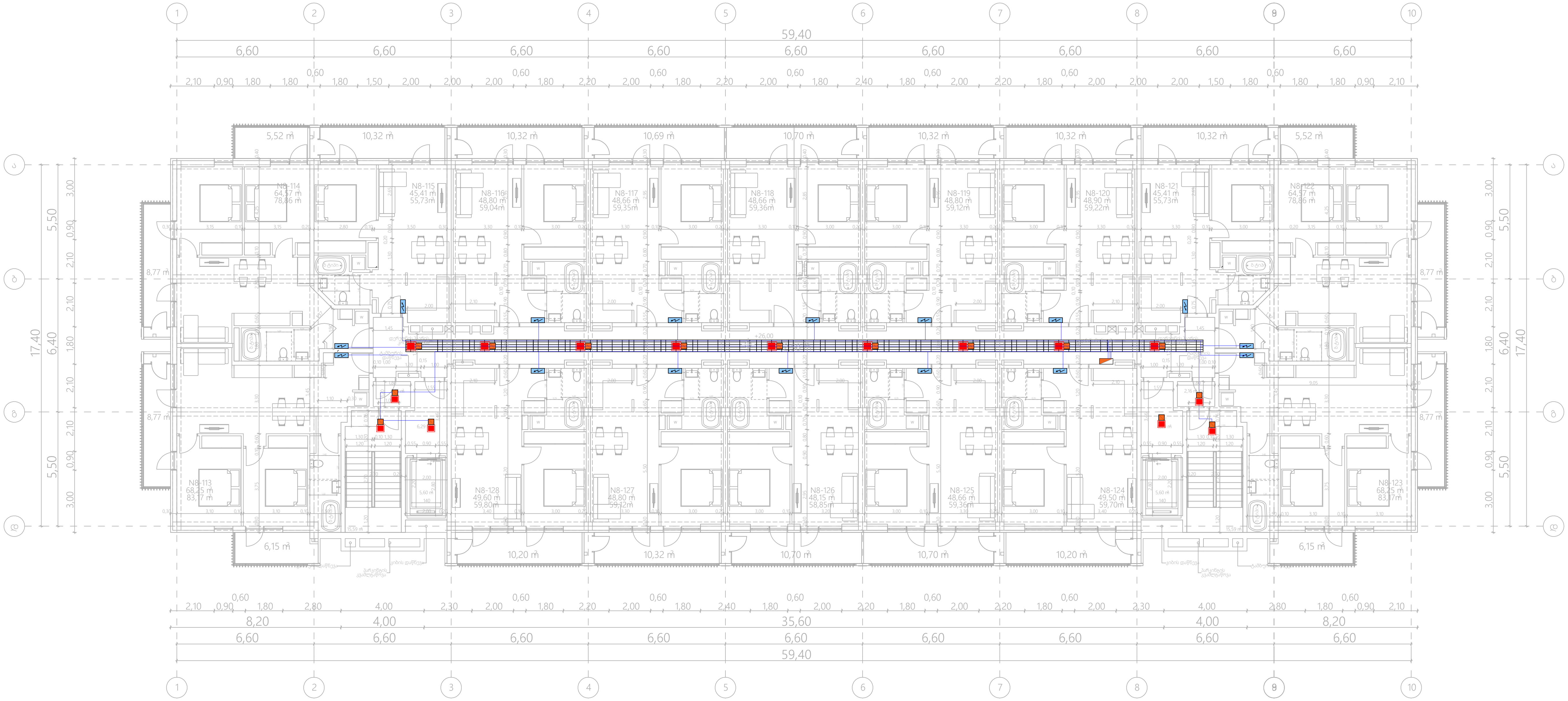
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სიმარტივის ბანათებას.

	ელექტრო გამანაწილებელი შარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)		LED სანათი 36 w
	საერთოების ელექტრო გამანაწილებელი შარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)		მოძრაობის დეტექტორი
	დიმერების კაბელარძი.		ამომრთველი განათების - ორმაგი		ელექტრო გამანაწილებელი შარი (ბინის/ოფისის)
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w		ამომრთველი განათების - ერთმაგი		
	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w		ელექტრო კაბელი		

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთაველის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შენრ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	შენრ. რაოდ: 17
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		22.800 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შენრ. №:10

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



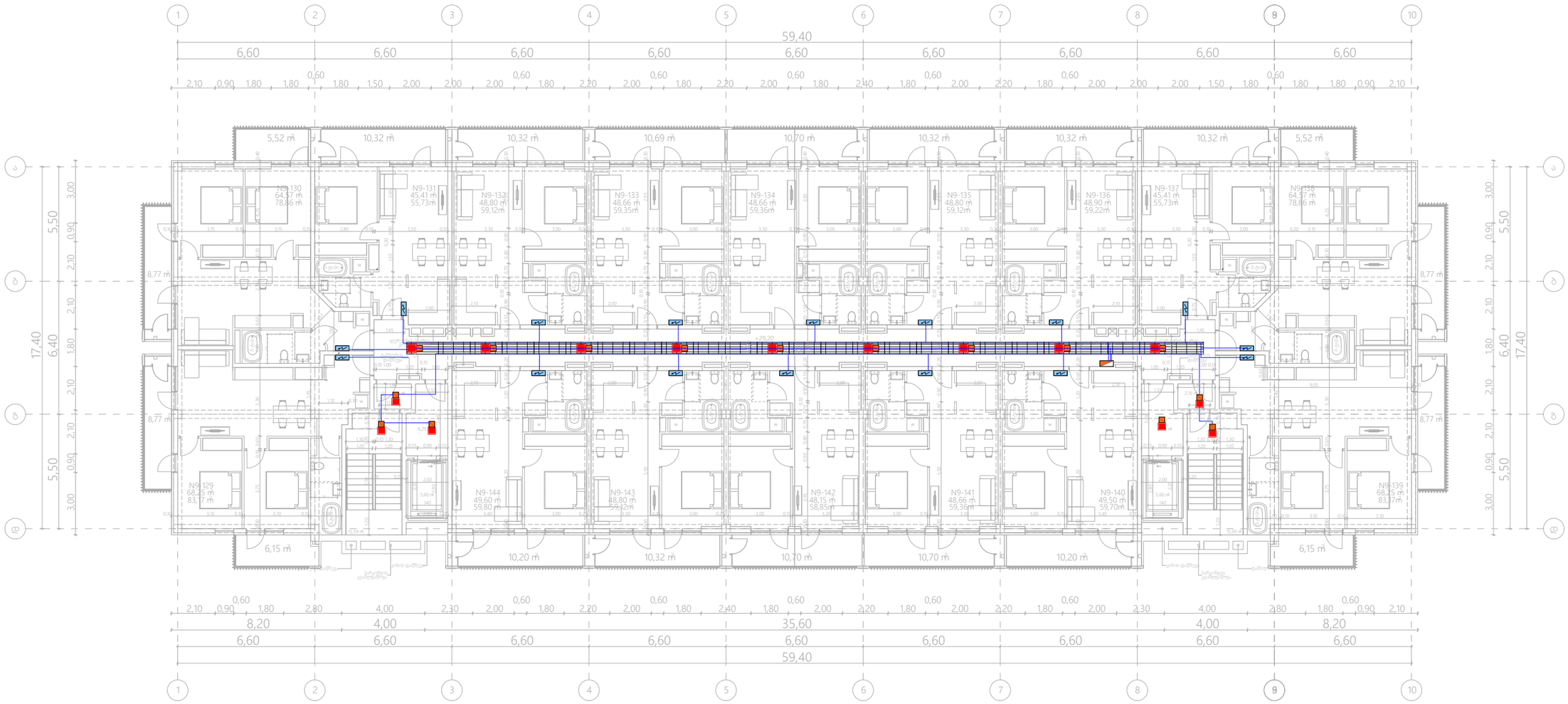
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	26.000 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 17
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200	ფურც. №:11

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა №1



*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ესახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

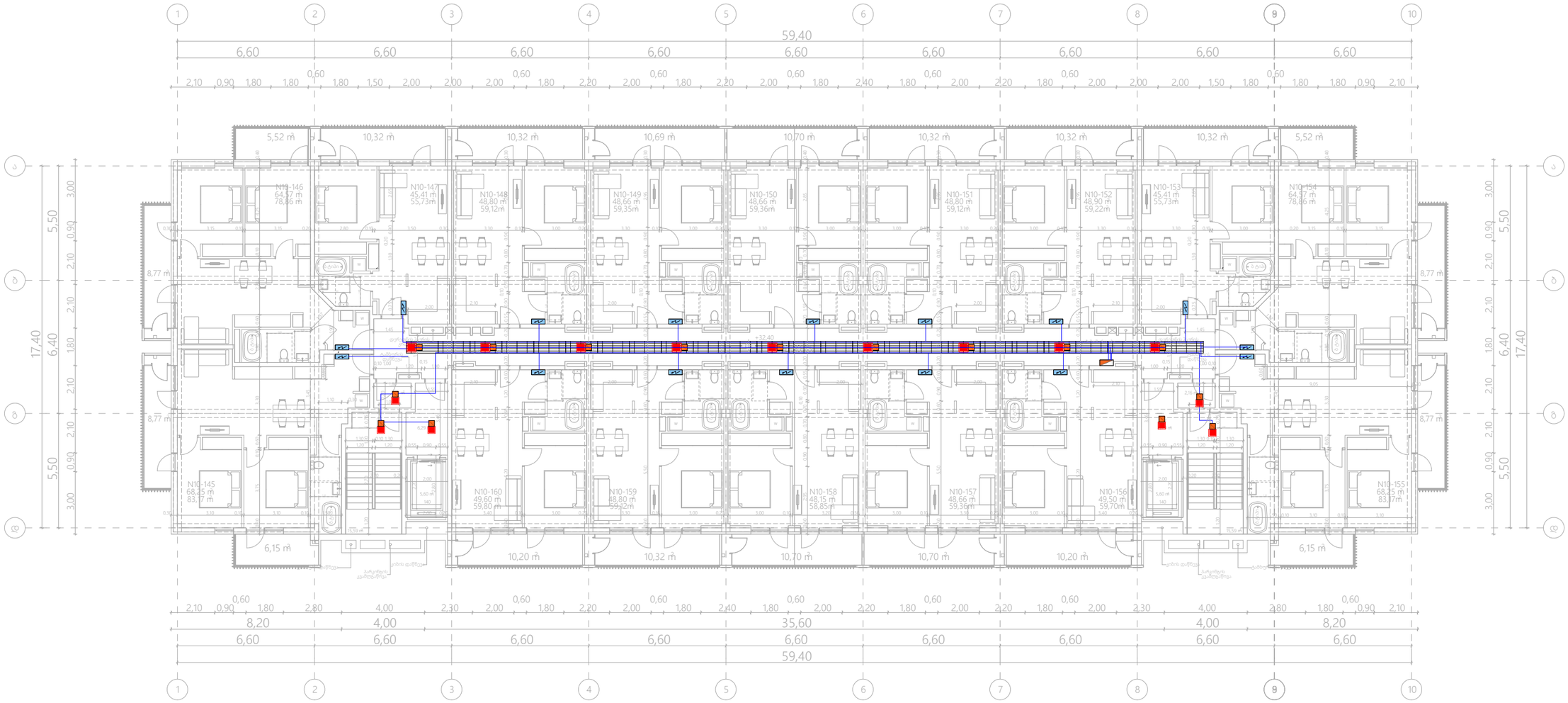
ელექტრო გამანაწილებელი შარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
საორთოს ელექტრო გამანაწილებელი შარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოსარაკის დეტექტორი
ლითონის კაპელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი შარი (ბინის/ოფისის)
კანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წვრთილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“

			ქ.თბილისი. რუსთაველის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		29.200 ნიშნულის გეგმა	შკრც. ფაილი: 17
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შკრც. №:12

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა №1



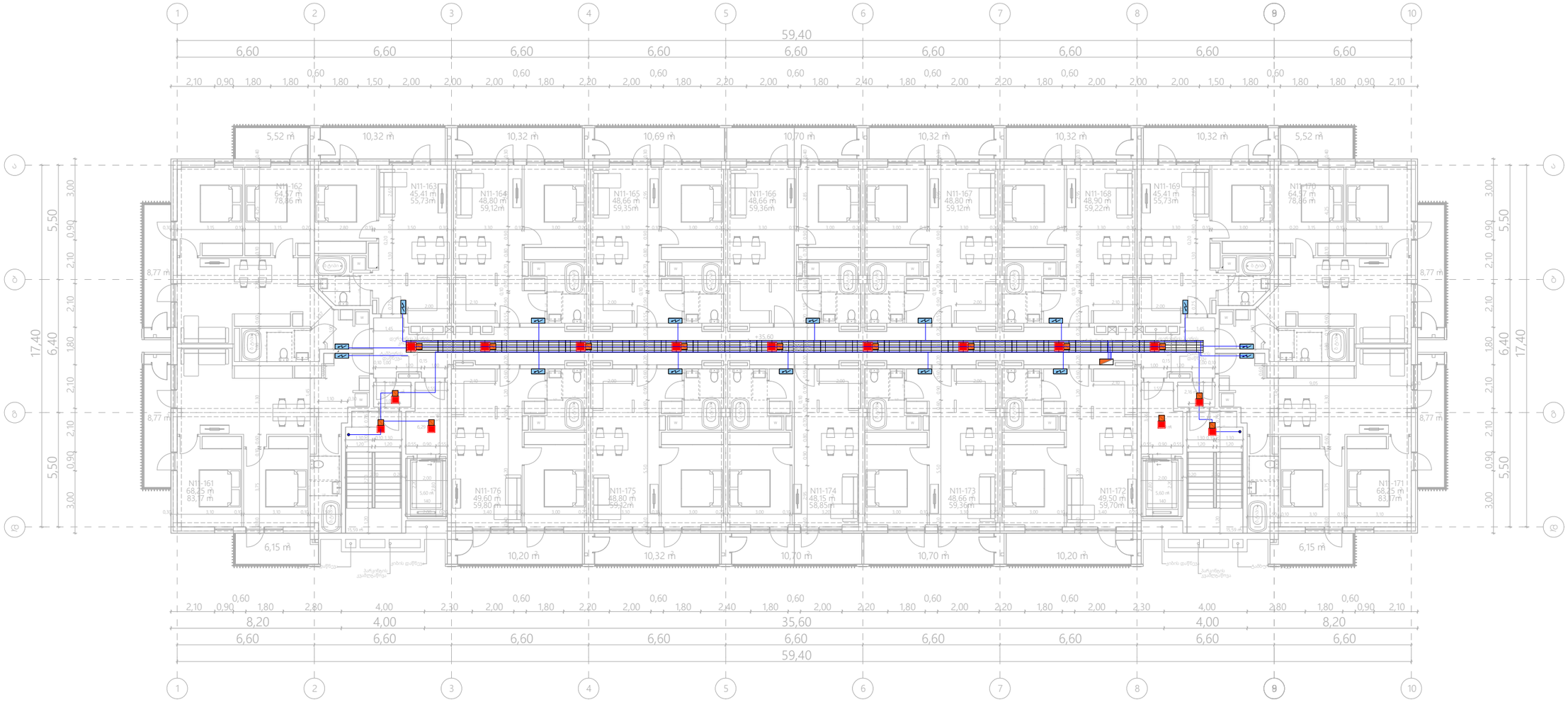
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში აოსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სიმრცეების განათებას.

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)		LED სანათი 36 w
	საორთქლის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)		მოძრაობის დეტექტორი
	ლითონის კაბელარხი.		ამომრთველი განათების - ორმაგი		ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w		ამომრთველი განათების - ერთმაგი		
	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w		ელექტრო კაბელი		

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთაველის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შურტ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		32.400 ნიშნულის გეგმა	შურტ. ფაილი: 17
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შურტ. №:13

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა №1



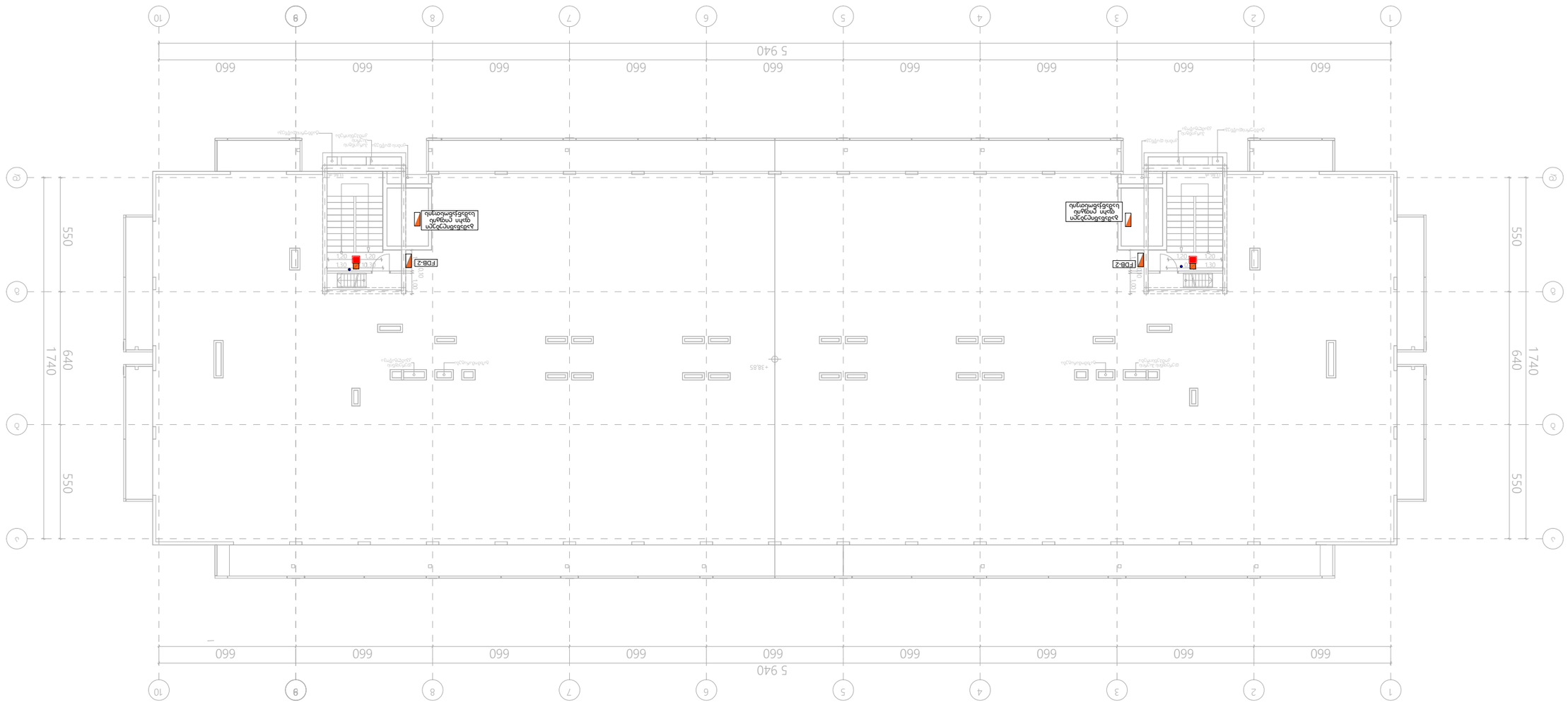
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული ხარვეზი და ხანძრები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სიმრავლების განათებას.

ელექტრო განათების წარმ.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)		LED სანათი 36 w	
სარეზერვო ელექტრო განათების წარმ.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)		მოძრაობის დეტექტორი	
ლითონის კაბელარხი.		ამომრთველი განათების - ორმაგი		ელექტრო განათების წარმ (ბინის/ოფისის)	
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w		ამომრთველი განათების - ერთმაგი			
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w		ელექტრო კაბელი			

შპს „არქსტუდია“

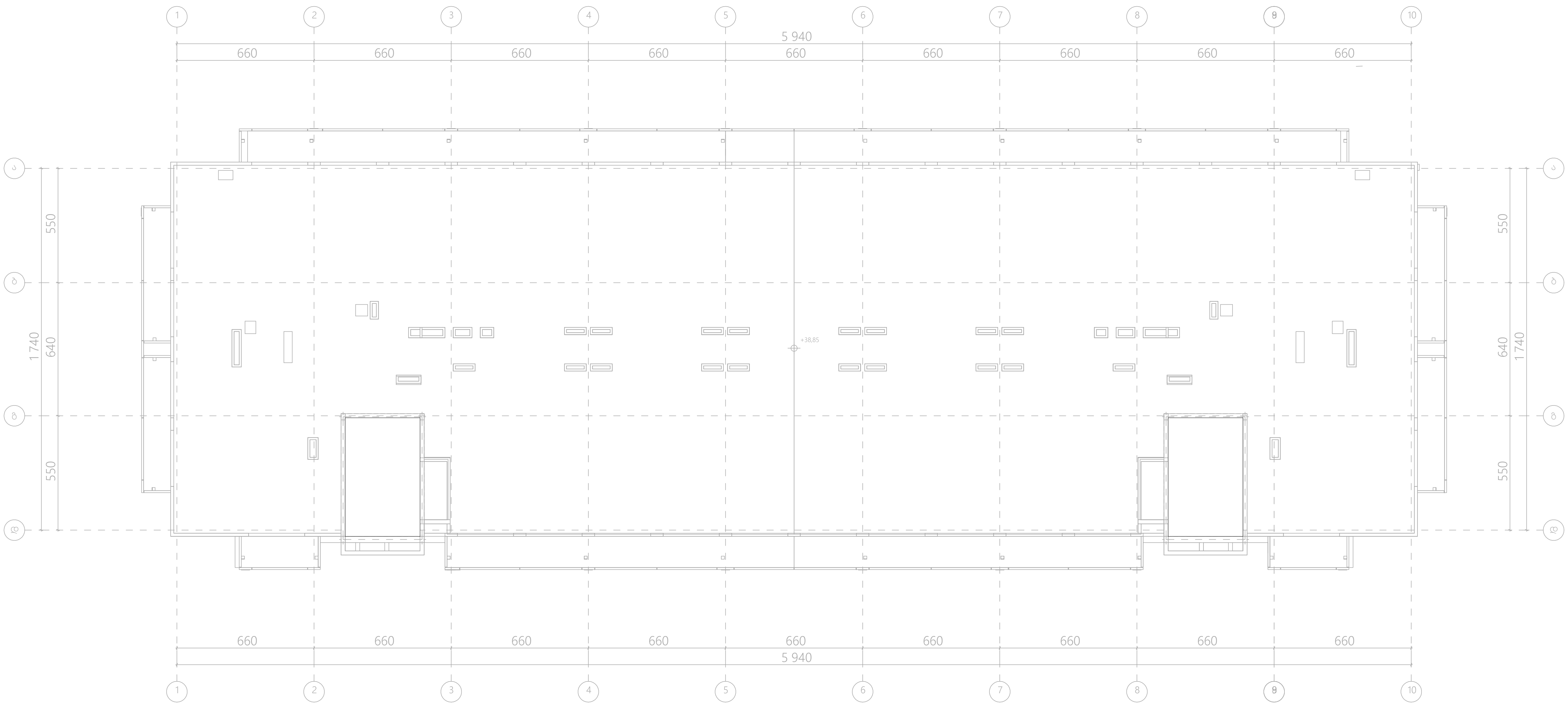
			ქ.თბილისი. რუსთაველის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შურგ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		35.600 ნიშნულის გეგმა	შურგ. ფაილი: 17
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შურგ. №:14

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ ემთხვევა მასშტაბს



ხანძრის ავტომატური სიგნალიზაციის ცენტრალური მართვადი პანელი		ელექტრომაგნიტური ბლოკირების მოწყობილობა	

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	გადახურვის გეგმა
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200

ფურც. ზომა: A3
ფურც. რაოდ: 17
ფურც. №:16

ՀՀ, "ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ" ՊՈԱԿ			
ՀՀՊՃՀ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ	ք. ԵՐԵՎԱՆ		
ՀՀՊՃՀ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ	ք. ԵՐԵՎԱՆ		
ՀՀՊՃՀ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՄԱՍՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ԲԱԺԻՆ	ք. ԵՐԵՎԱՆ		

ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22, ნაკვეთი №7/36
(ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
შენობა №1

შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

საზღვარი

განაშენიანების რეგულირების წითელი ხაზი

ავტოსადგომი 48 ავტომობილზე

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ძალაძე თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	შკრც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შკრც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	ბ. მოსიაშვილი		ბეჭდვა -6.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შკრც. №:1

შენობა N1

საკადასტრო საზღვარი

განაშენიანების რეგულირების წითელი ხაზი

	საკანალიზაციო გეტონის ჭა Sewage concrete well
	საკანალიზაციო ღარი Sewage riser
	მიწისქვეშა პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Underground plastic sewer-pipe
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	ჭა წყლის მრიცხველისთვის Well for water meter
	წყლის ღარი Water riser
	მიწისქვეშა პლასტმასის ცივი წყლის მილი Underground plastic pipe for cold water
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბას
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

67,95

40,00

28,10

32,95

21,60

6,60 6,60 6,60 6,60 6,60 6,60 6,60 6,60 6,60 4,30 2,30

6,60 7,15

60,57 მ²

წყლის რეზერვუარი

15,62 მ²

სატუმბი ოთახი

ავტოსადგომი 44 ავტომანქანაზე

-3,00

12.00 %

6,20

26,20

43,00

10,80

5,70

1,30

5,30

3,20

2,80

4,00

1,95

1,35

0,45

0,15

0,30

0,40

0,10

1,00

5,50

6,30

4,60

7,60

5,55

29,65

6,40

17,80

10,80

17,40

5,20

3,46

3,04

1,20

1,80

1,45

0,90

0,55

0,60

1,10

1,00

2,00

0,45

0,40

0,55

0,90

1,45

0,60

1,10

1,20

1,80

2,00

1,00

0,90

0,55

0,40

0,45

2,80

4,00

1,30

1,95

0,15

6,55

5,30

1,35

0,15

0,30

0,40

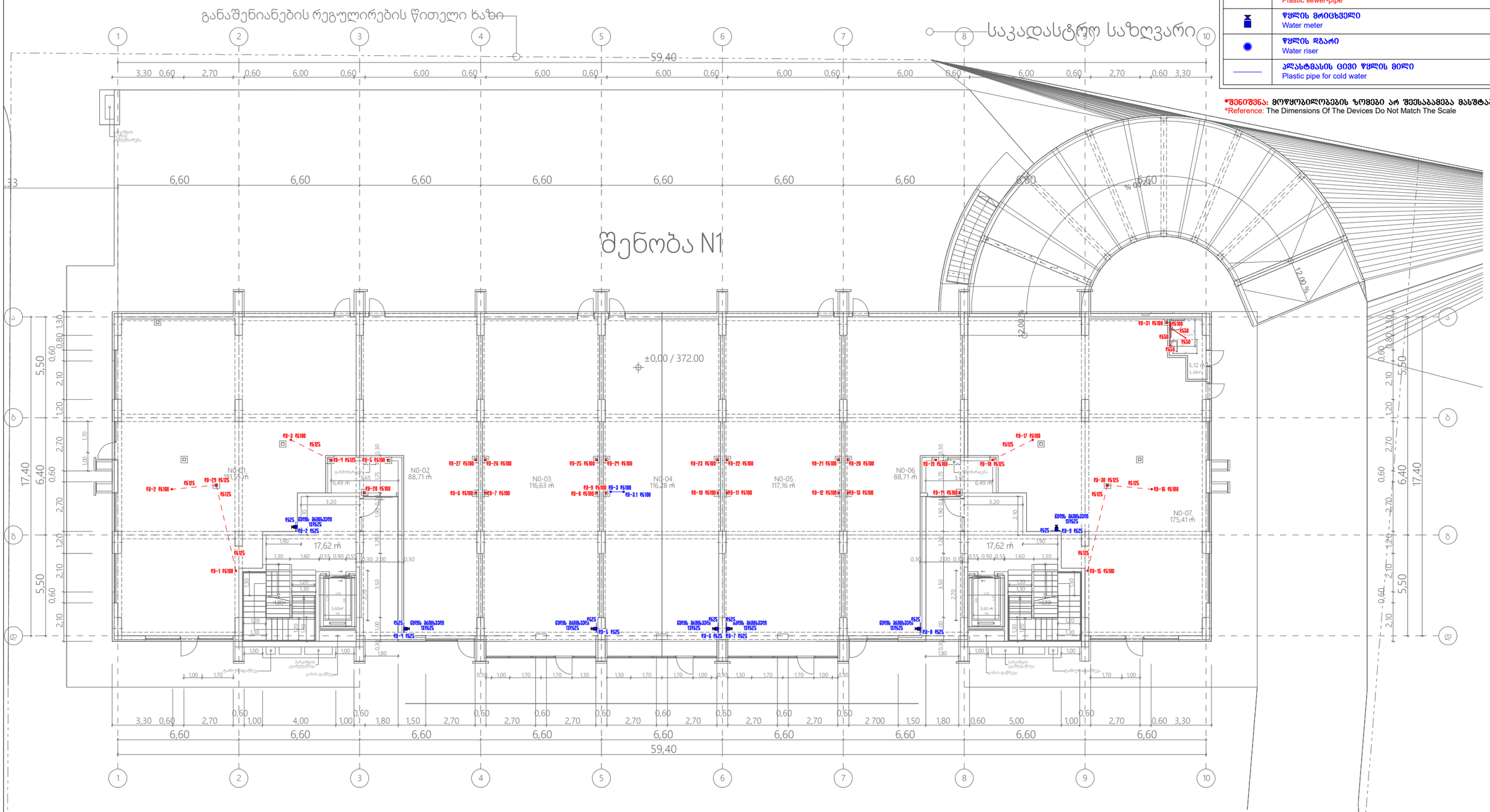
0,10

1,00

0,30

	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დგარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

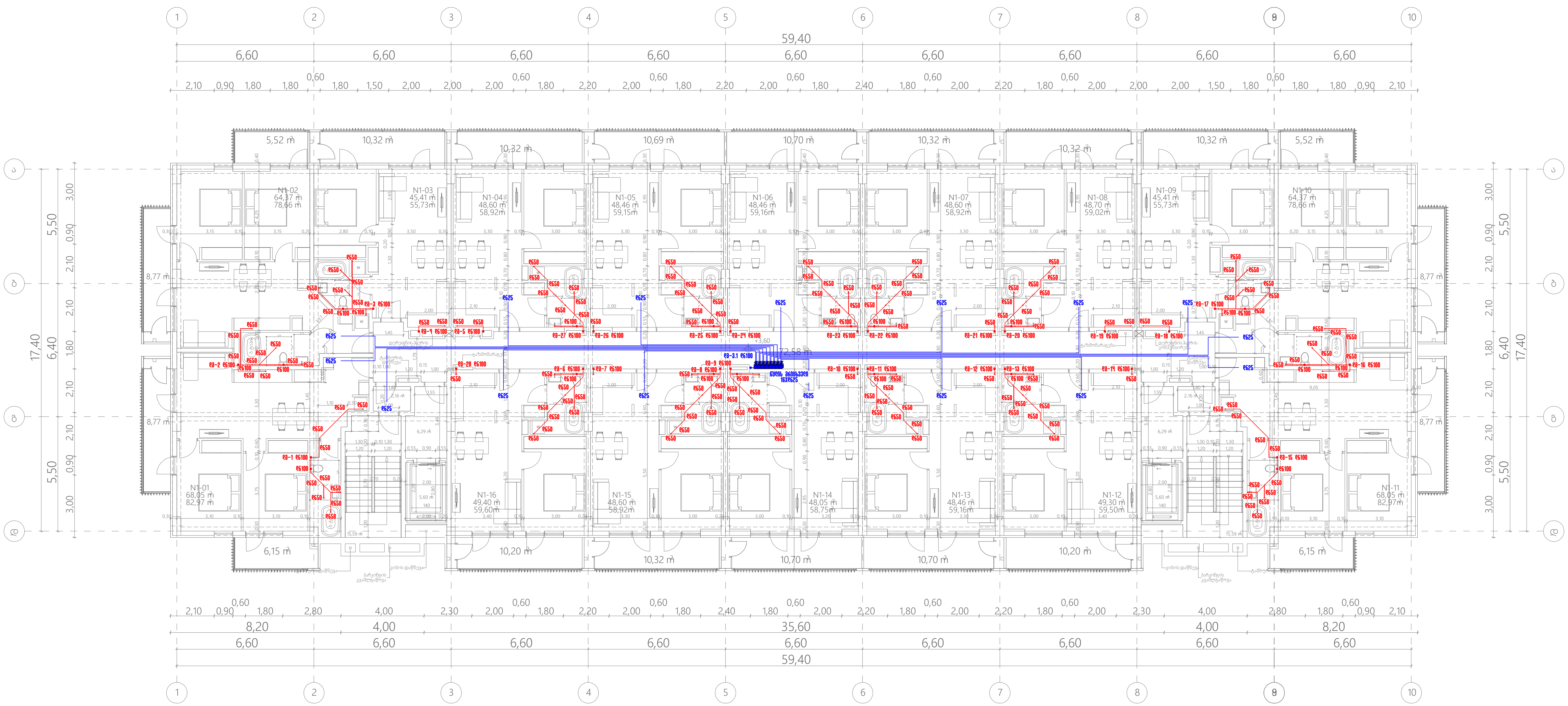


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, ბახტაძეული რუსთაველ №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	შრომ. ზომა: A3
პროექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შრომ. რაოდ: 15
შემსრულებელი	ბ. მოსიაშვილი		გეგმა ±0.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შრომ. №:3

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
———	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
(water meter symbol)	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
———	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

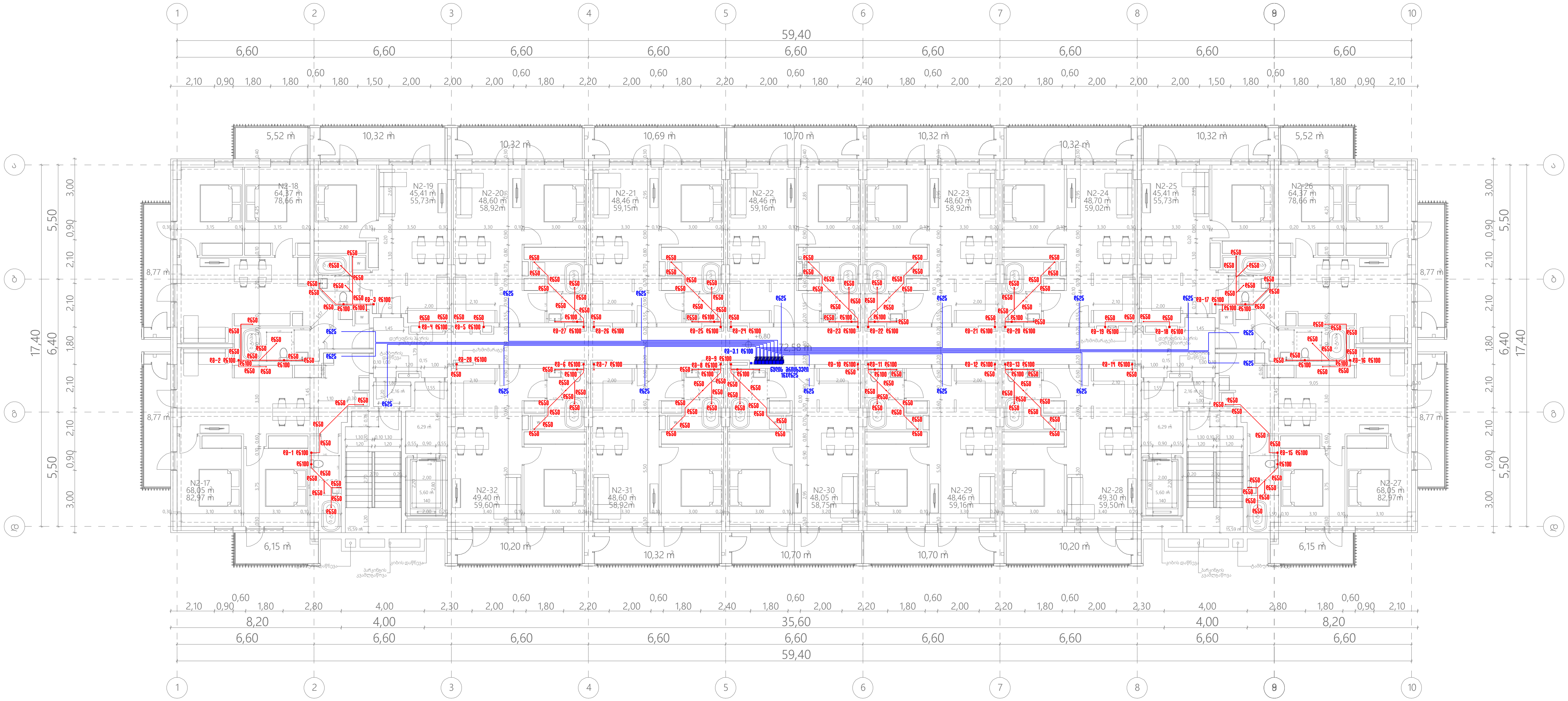


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა +3.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:4

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
——	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
⧗	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
——	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

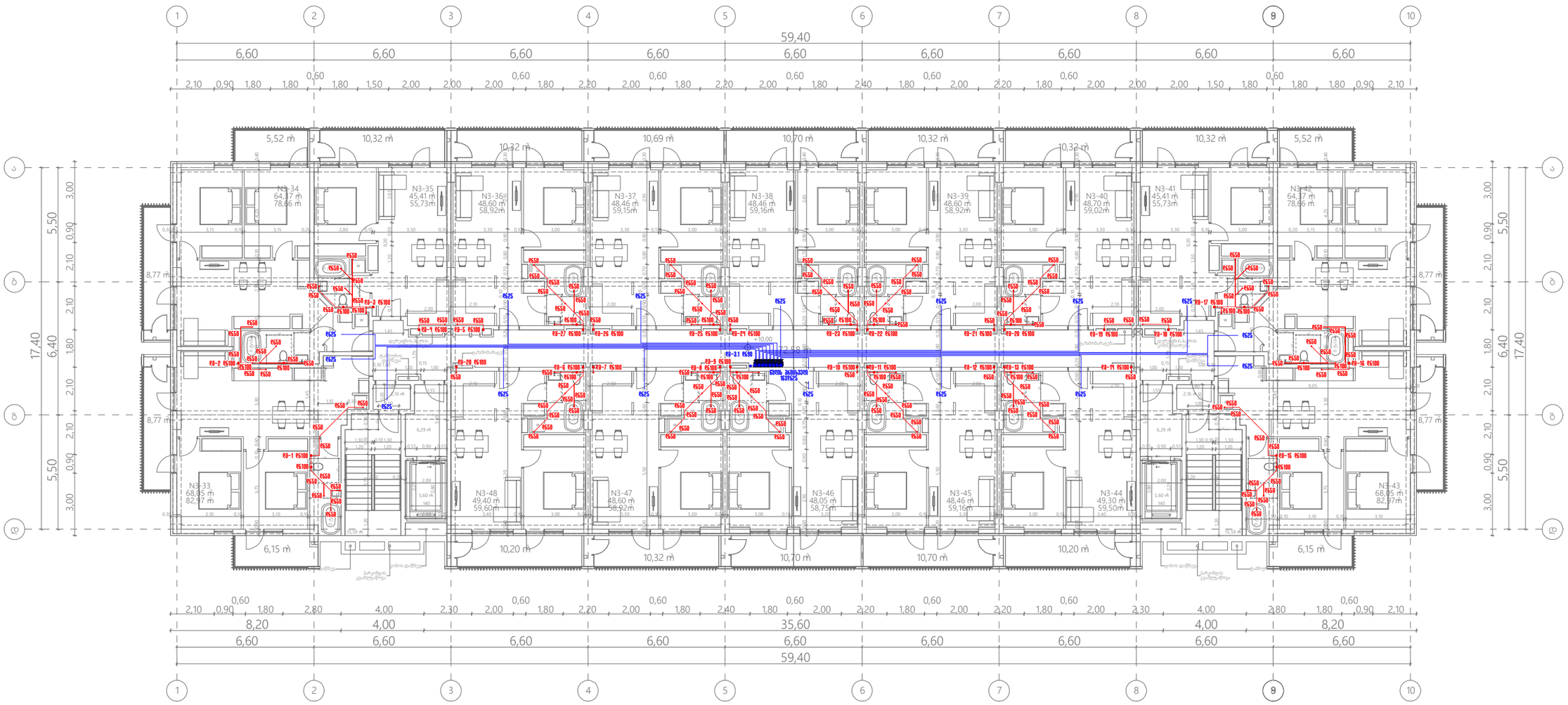


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა +6.800 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:5

	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დგარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

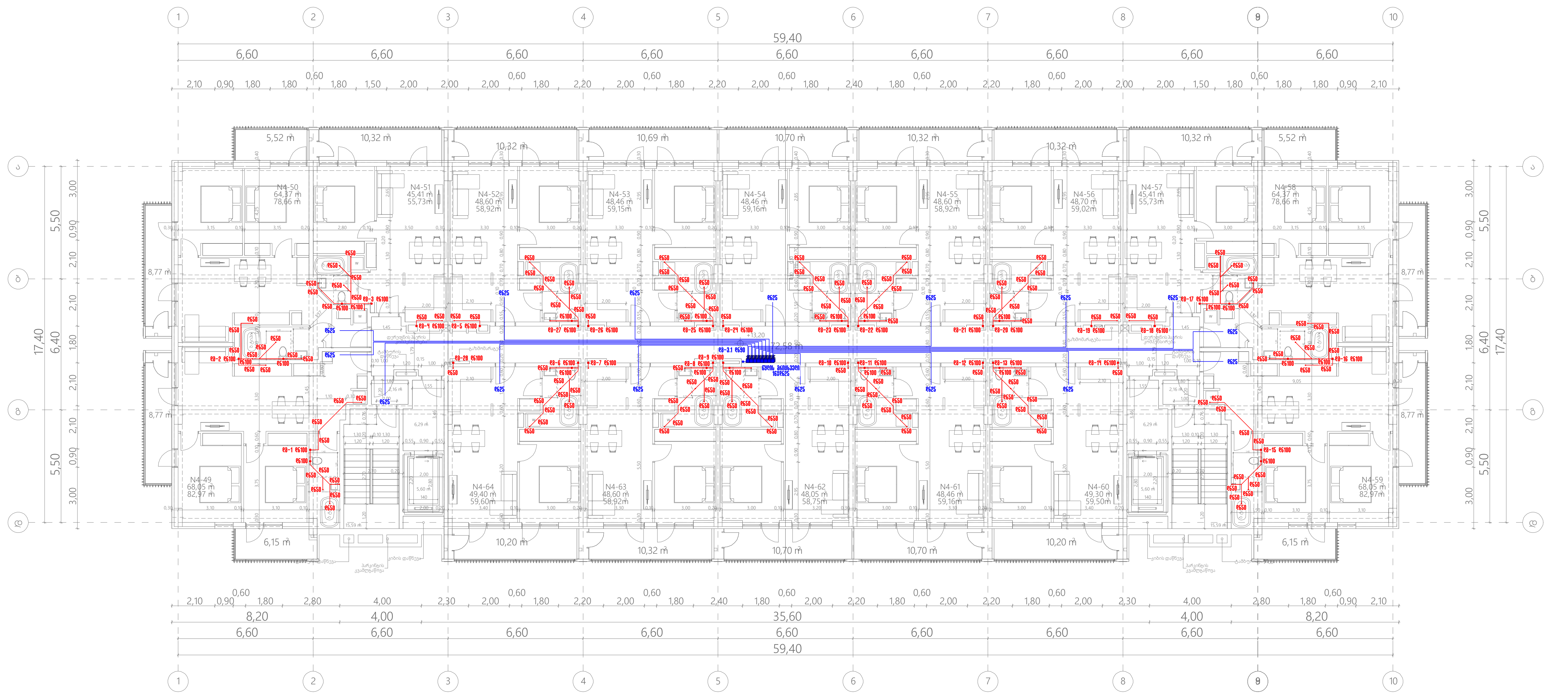


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	შურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	ბ. ვოსიაშვილი		ბეტმა +10.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შურც. №:6

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
———	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
⧗	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
———	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

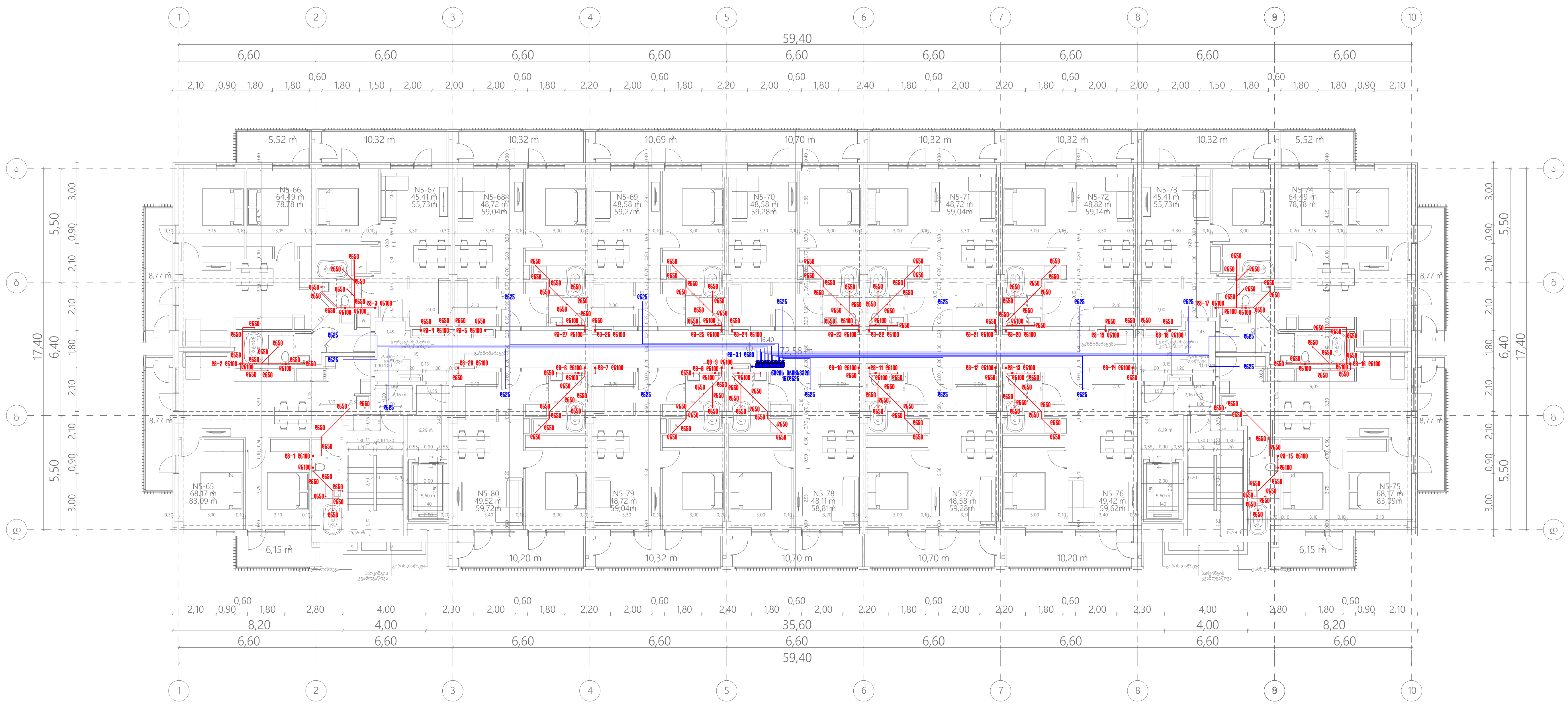


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა +13.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:7

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
———	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
⧗	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
———	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

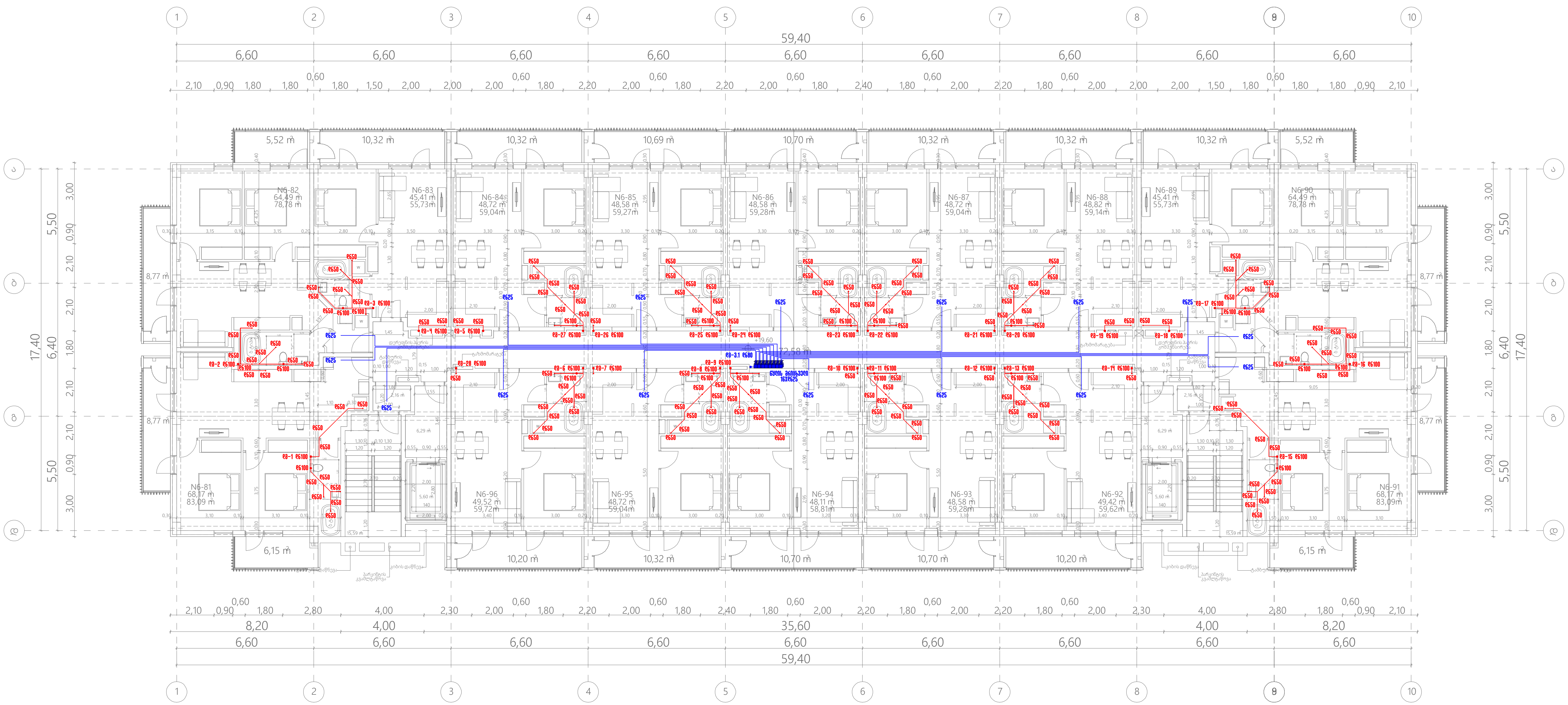


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა +16.400 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:8

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
—	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
⧗	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
—	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

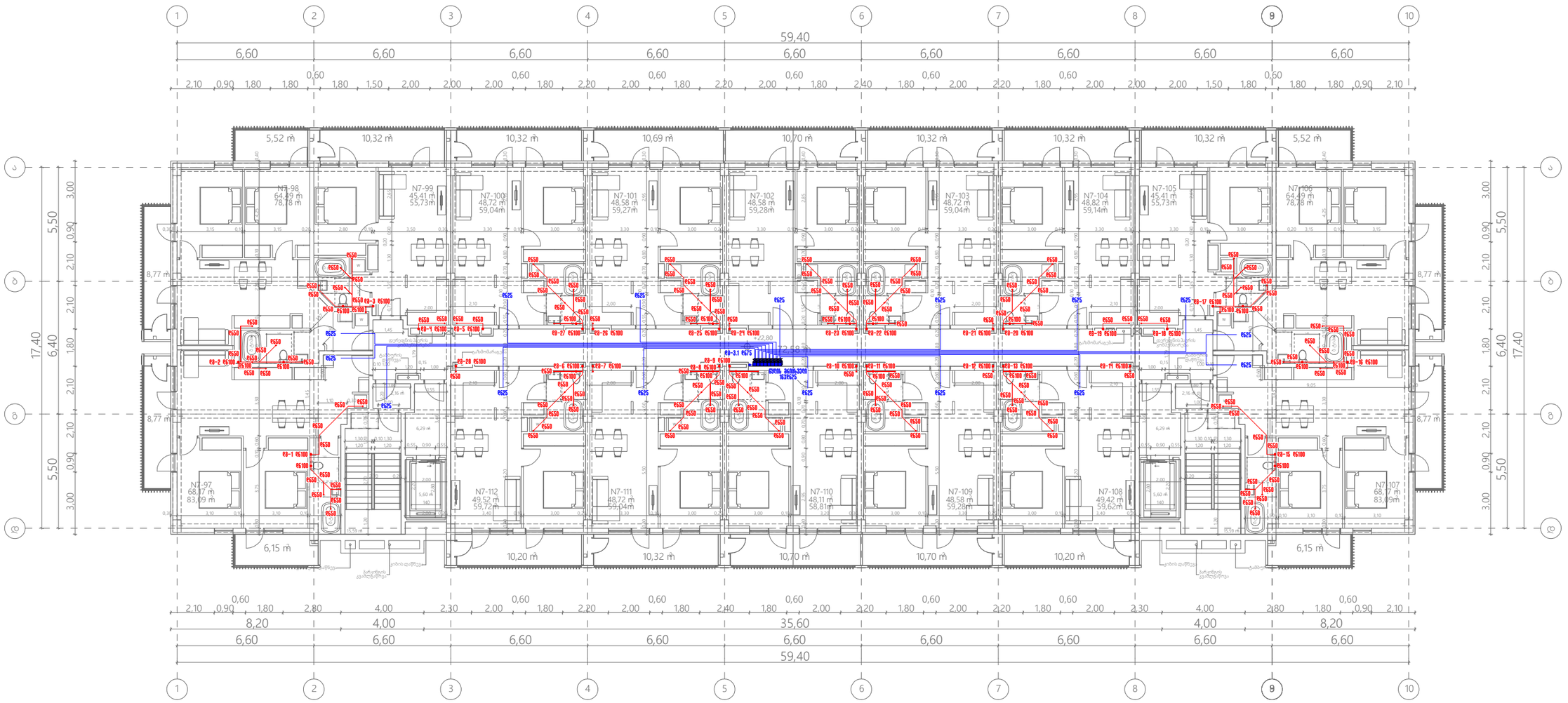


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა +19.600 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 15
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:9

	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დგარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



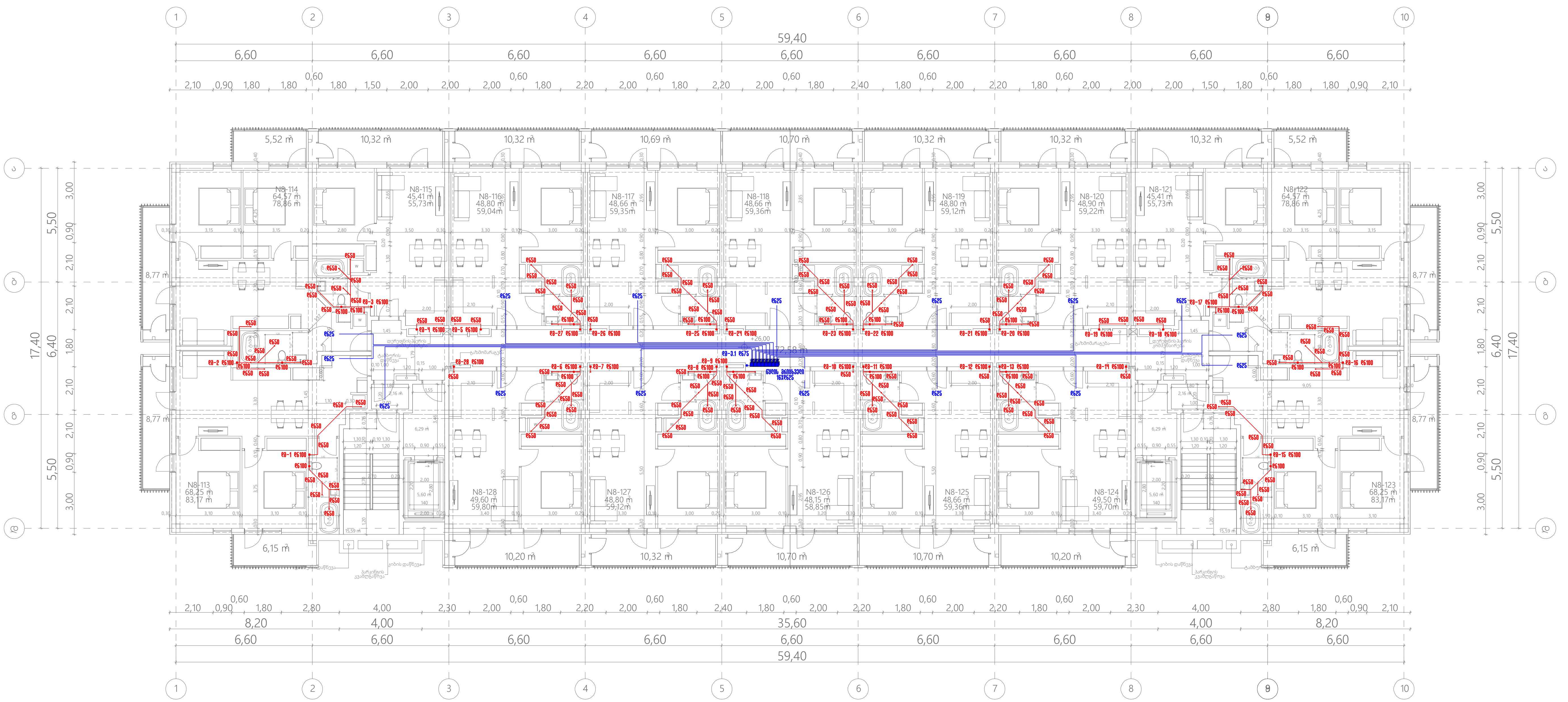
შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთაველი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი
შემსრულებელი	ბ. ვოსიაშვილი		ბეგმა +22.800 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200

შურც. ზომა:	A3
შურც. რაოდ:	15
შურც. №:	10

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
———	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
(water meter symbol)	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
———	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

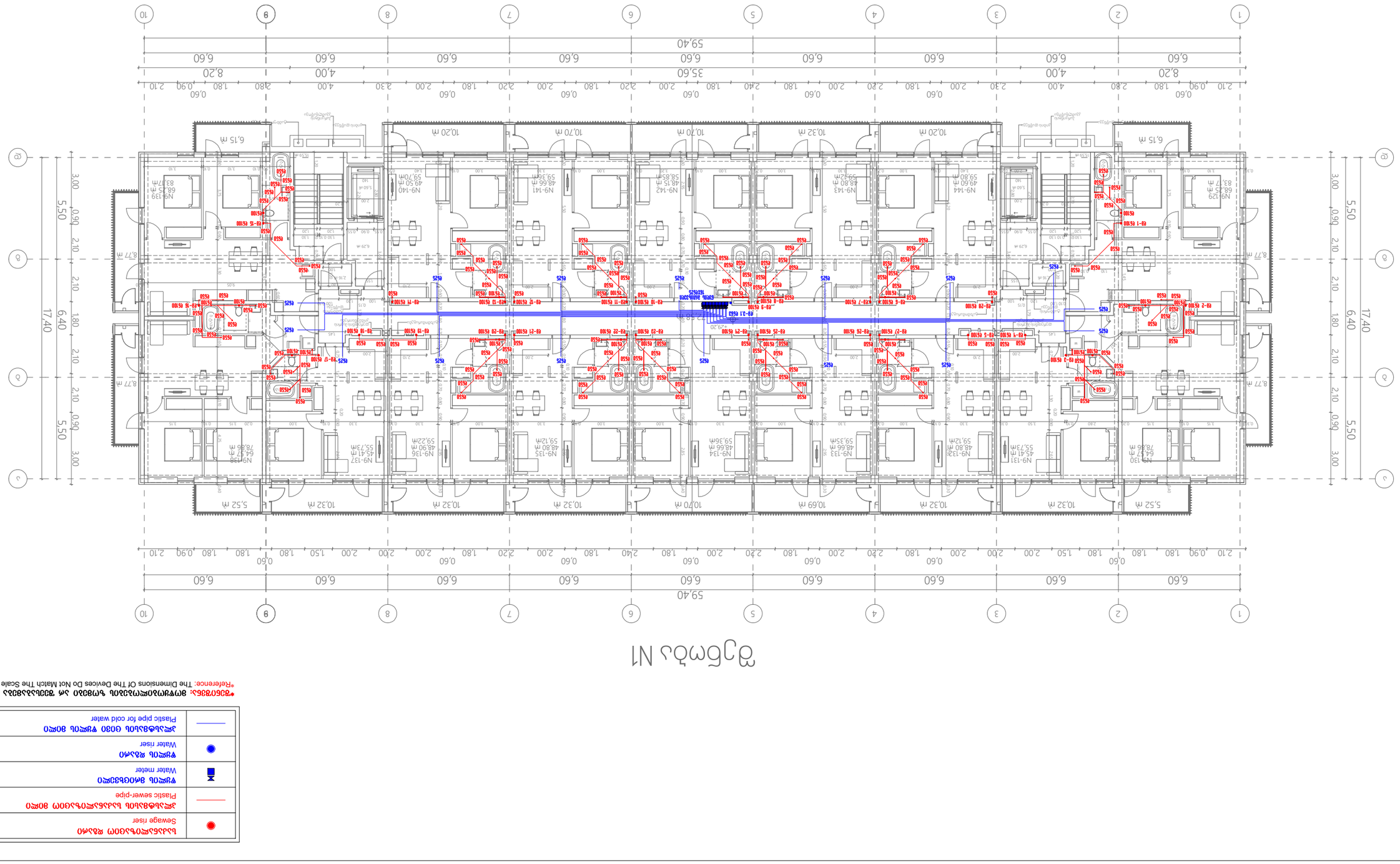
შენობა N1



შპს „არქსტუდია“		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე	შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი	გეგმა +26.000 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 15
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200	ფურც. №:11

ЗАО „ДомСтройПроект“	Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Гл. инженер проекта	Ф.И.О.		
Нач. отдела	Ф.И.О.		
Разработал	Ф.И.О.		
Н. контроль	Ф.И.О.		

Многоквартирный 10-этажный 60-квартирный жилой дом с подземной автостоянкой на 29 машиномест, встроенными помещениями общественного назначения и трансформаторной подстанцией		Стадия	Лист	Листов
		Р	15	
Жилой дом №1 (Ш-1) (Ш-2) (Ш-3) (Ш-4) (Ш-5) (Ш-6) (Ш-7) (Ш-8) (Ш-9) (Ш-10)				
Генеральный план. Наружные сети водоснабжения и канализации				
		ЗАО „ДомСтройПроект“		



Канализационный выпуск Ø160	
Водопроводный ввод Ø63	
Пожарный гидрант	
Колодец канализационный	
Колодец водопроводный	
Пластиковая труба для холодной воды	
Водомерный узел	
Пластиковая канализационная труба	
Стояк канализации	
Стояк водопровода	

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale
*Примечание: Размеры устройств не совпадают с масштабом чертежа

Изм. Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Ф.И.О.			
Н. контроль	Ф.И.О.			
Разработал	Ф.И.О.			

Многоквартирный 10-этажный 60-квартирный жилой дом с подземной автостоянкой на 29 машиномест, встроенными помещениями общественного назначения и трансформаторной подстанцией
(Ш-1: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076)
Жилой дом №1

Генеральный план. Наружные сети водоснабжения и канализации

Стадия: Р | Лист: 15 | Листов: 15

Формат: А3 | Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ЗАО „ДомСтройПроект“
Гл. инженер проекта
Нач. отдела
Разработал
Н. контроль

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

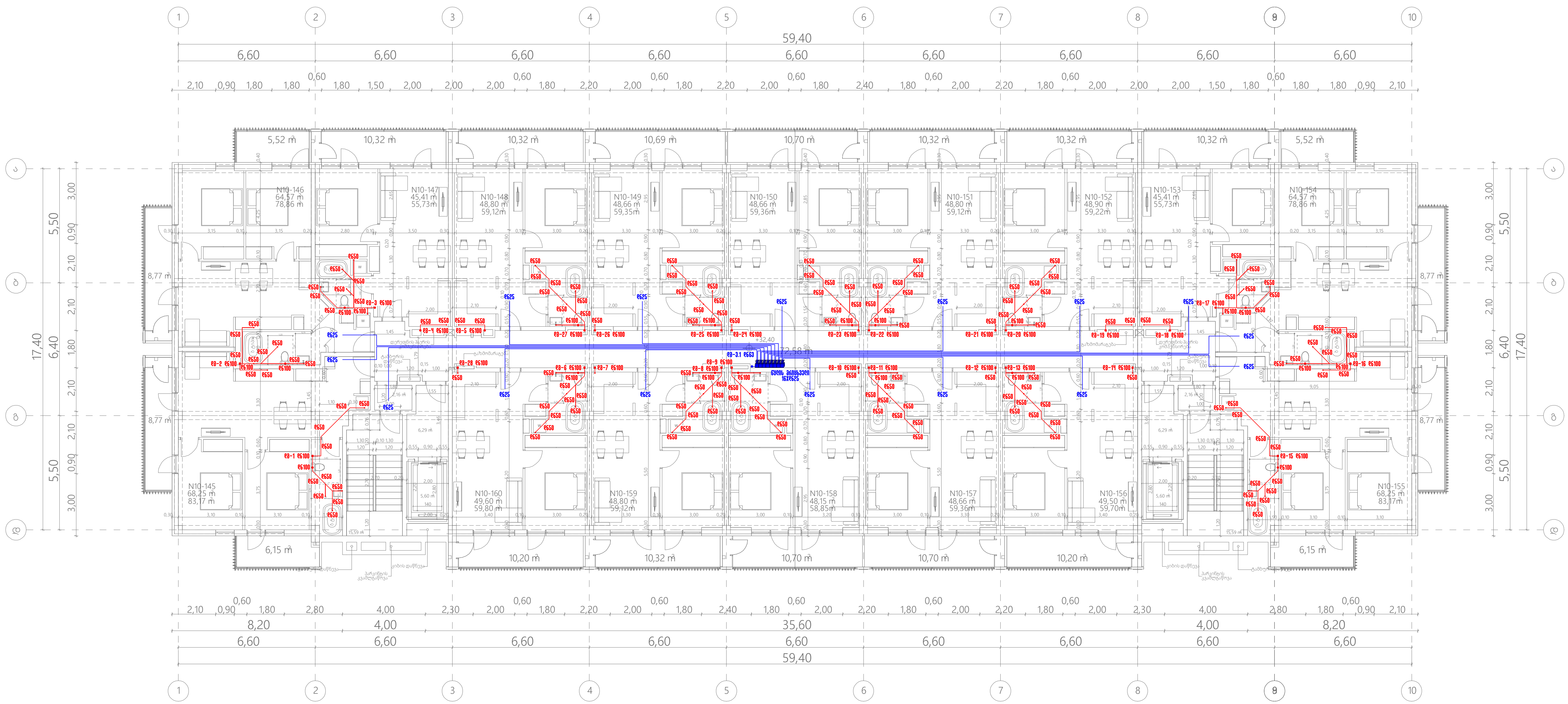
Масштаб 1:200

Формат А3

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
—	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
⧗	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
—	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

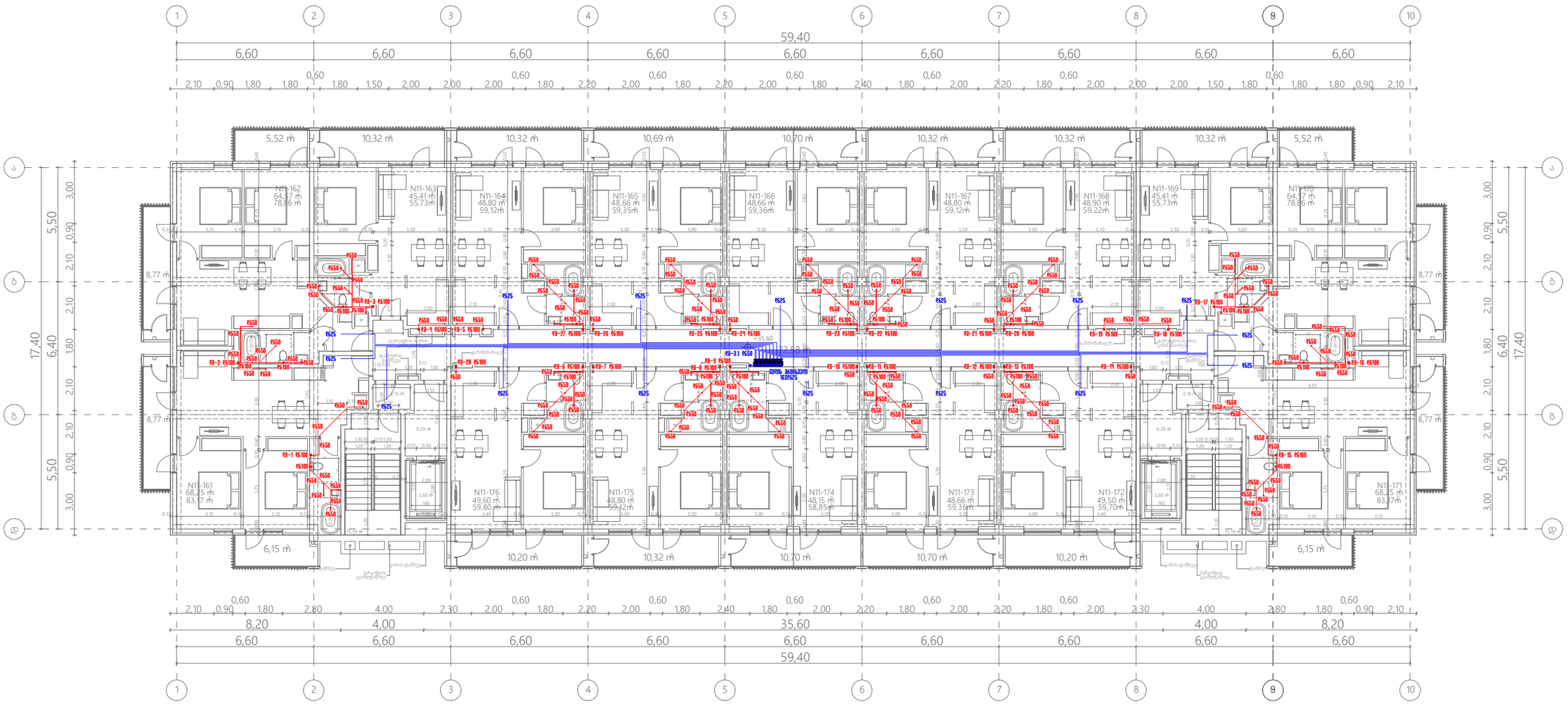


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა +32.400 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:13

	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დგარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

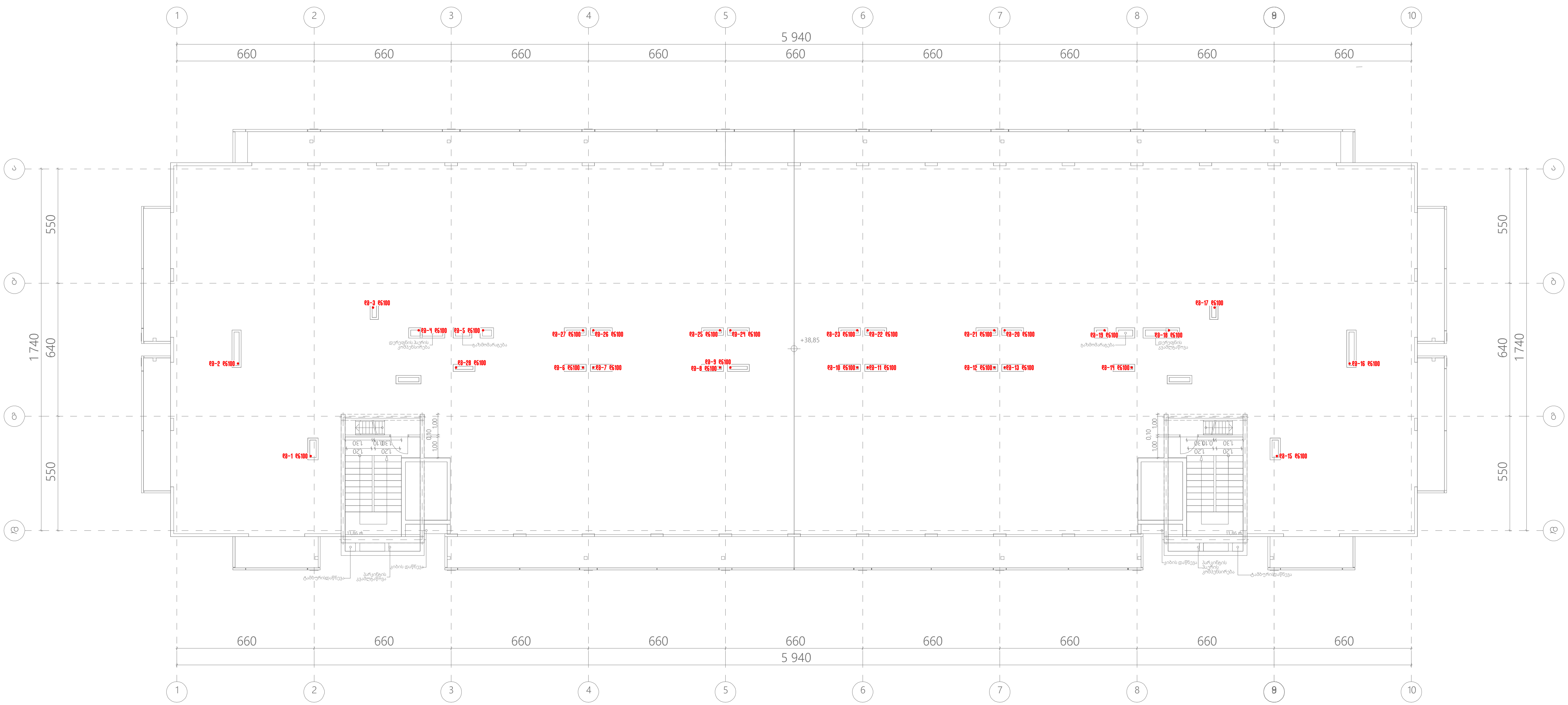
შენობა N1



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთაველი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	შკრც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შკრც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	ბ. ვოსიაშვილი		ბეგმა +35.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შკრც. №:14

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
——	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
⧗	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
——	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №1	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გადახურვის გეგმა	ფურც. რაოდ: 15
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:15

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36)
(შენობა 1)
(ს/კ: 01.18.12.007.126)
(ს/კ: 01.18.12.007.093)
(ს/კ: 01.18.12.007.076)

შიდა გაზმომარაგების პროექტი

შემსრულებელი		ხ. მოზომილი	
ხელმძღვანელი		ხ. მთავარი არქიტექტორი	
		ხ. მთავარი ინჟინერი	
		ხ. მთავარი ტექნოლოგი	
		ხ. მთავარი მექანიკოსი	
		ხ. მთავარი ელექტრიკოსი	
		ხ. მთავარი სანიტარული ინჟინერი	
		ხ. მთავარი სამშენებლო ინჟინერი	
		ხ. მთავარი ტექნოლოგი	
		ხ. მთავარი ინჟინერი	
		ხ. მთავარი ინჟინერი	
		ხ. მთავარი ინჟინერ

შენობა N1

საკადასტრო საზღვარი

განაშენიანების რეგულირების წითელი ხაზი

	გაზის მილი Gas pipe
	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
	გაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

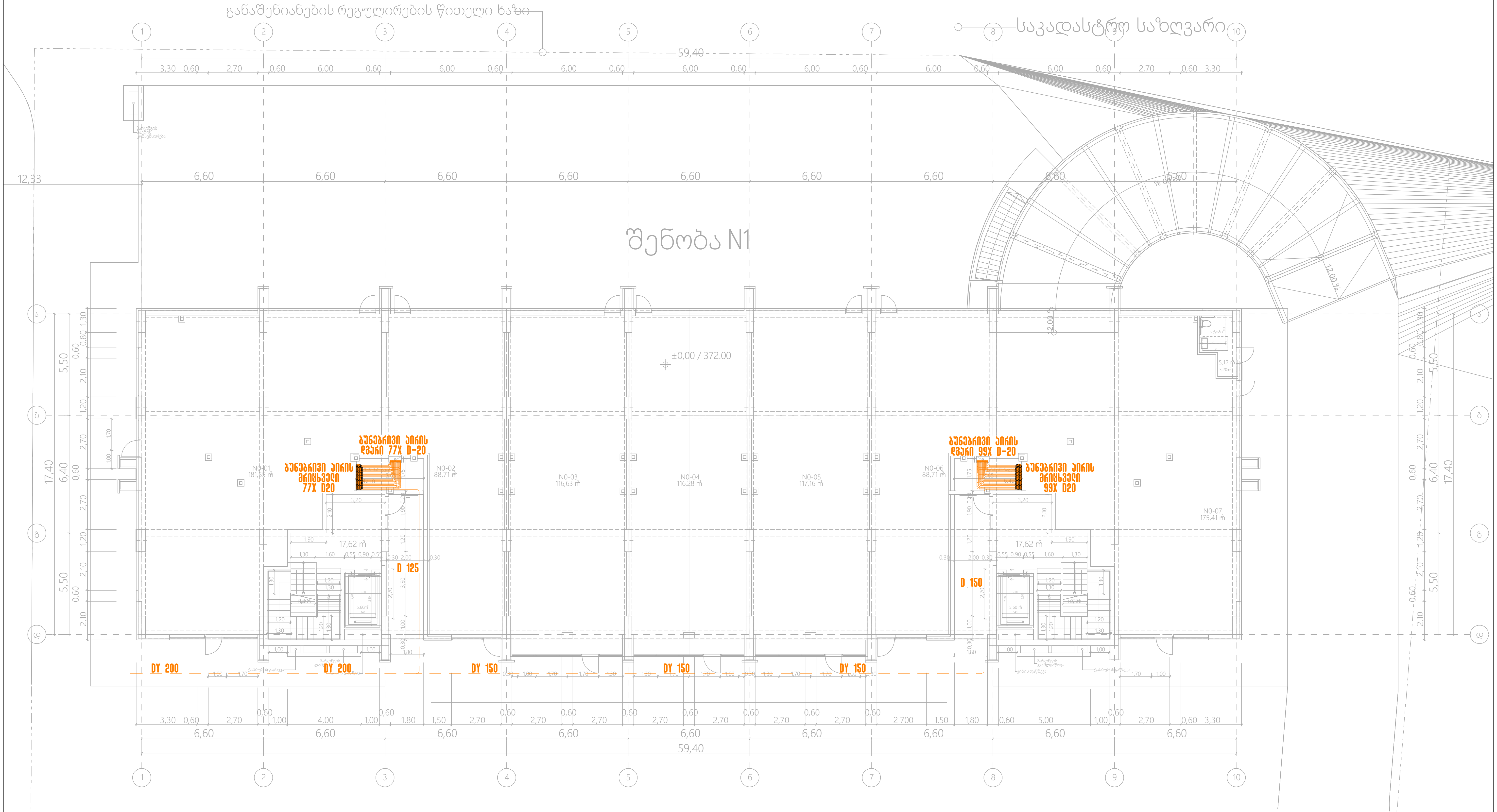
ავტოსადგომი 44 ავტომობილზე

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ძალაძე თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 1)
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა -3.000 ნიშნულზე
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200

შპრც. ზომა: A3
შპრც. რაოდ: 15
შპრც. №:2

	გაზის მილი Gas pipe
	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
	გაზის დგარი Gas riser

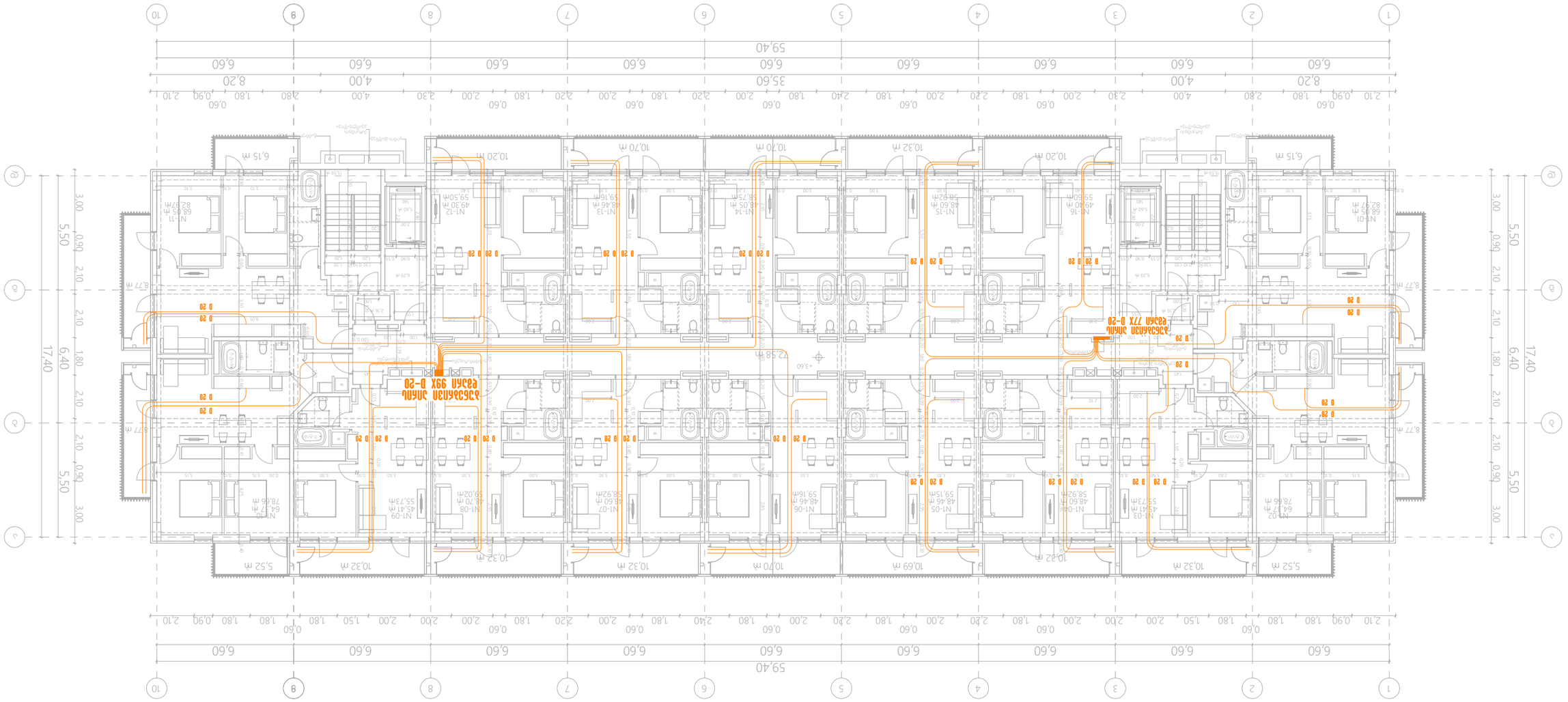
*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 1)	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +0.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:3

შემსრულებელი	ხ. მოზოლაური	ხელმოწერა	
მთავარი არქიტექტორი	ნ. ჯაფარიძე	ხელმოწერა	
დამკვეთი	შპს „ვაკე ჯორჯიან ლტდ“	ხელმოწერა	

შპს „ვაკე ჯორჯიან ლტდ“			
მრავალბინიანი საცხოვრებელი კორპუსის მშენებლობა ნაკვეთზე ს/კ 01.05.18.022, მდებარე ქ. თბილისში, ვაკის რაიონში, ი. ჭავჭავაძის გამზირის მიმდებარედ (საკადასტრო №73/36)			
ზედა ტაბაწყურის ტერიტორიის დაგეგმარების პროექტი			
ბინათმშენებლობის ობიექტი			
ბინათმშენებლობის ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზირი №18-22			
ნახაზის დასახელება:			
ელექტრული სისტემების სქემა			
ნახაზის მასშტაბი: 1:200			
ნახაზის №4			

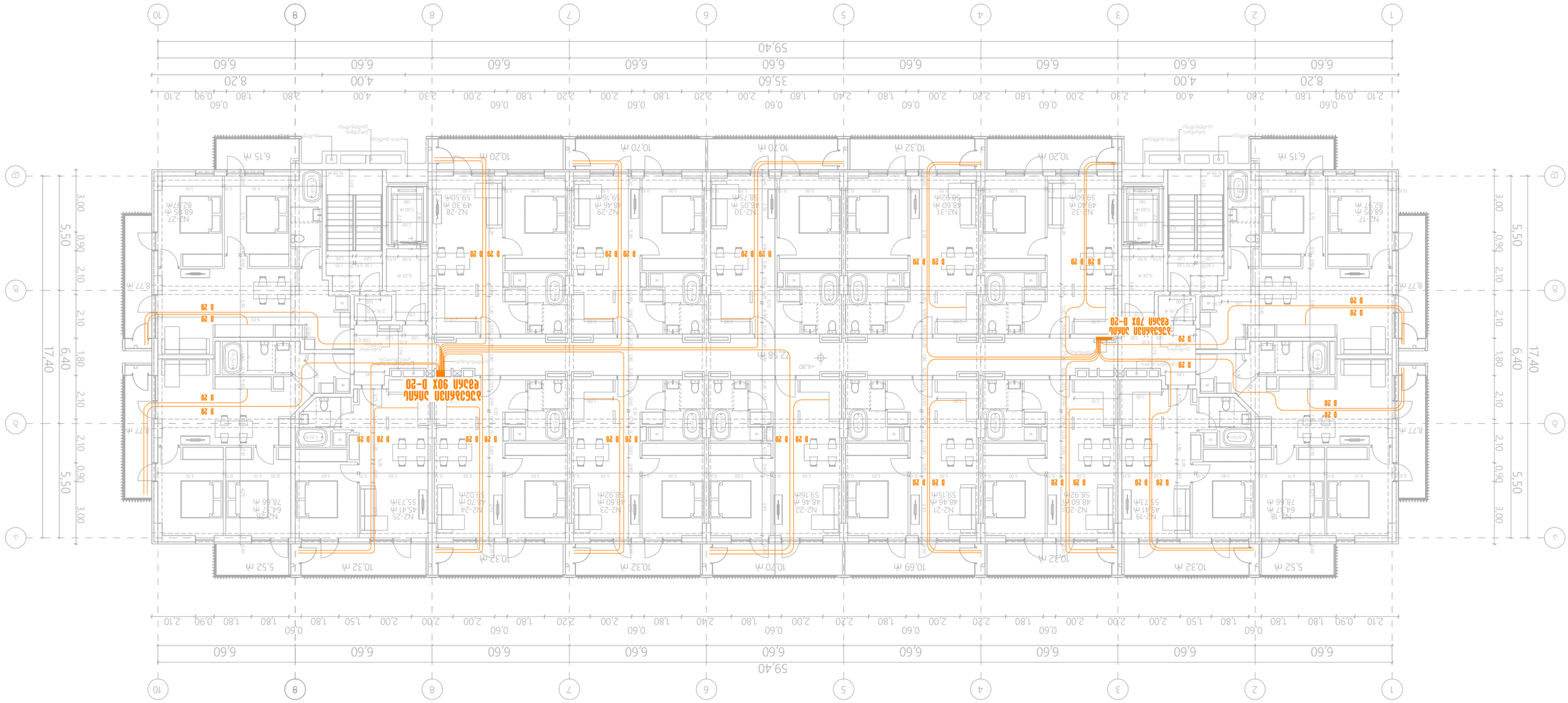


———	ბაზის მილი Gas pipe
	ბაზის მიმღები Gas meter
	ბაზის ამწევი Gas riser

*შენიშვნა: ელექტრომოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება ნახაზის მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შემსრულებელი	ა. ბოლქვაძე	ხელმოწერა	
ხელმძღვანელი	ნ. ბოლქვაძე	ხელმოწერა	
კონტროლიორი	ლ. ჭეიშვილი	ხელმოწერა	

შპს „არქიტექტურული სტუდია ლტდ“			
შპს „არქიტექტურული სტუდია ლტდ“			
შენობა-ნაგებობის ტიპი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		
ობიექტის დასახელება, მისამართი, საკადასტრო კოდი	ბინათმესაკუთრეთა ამხანაგობა „ვარდისუბნის 18“, ქ. ბათუმი, ვარდისუბნის 18, საკადასტრო კოდი 05.27.01.018.018		
ნახაზის დასახელება	ელექტრული ქსელის სქემა		
ნახაზის ნომერი	E-1		
ფორმატი	A3		


ელექტრული ქსელის სქემა N1
59.40
6.60
10.32 მ
10.70 მ
10.69 მ
10.20 მ
6.15 მ
5.52 მ
8.77 მ
5.50
17.40
6.40
3.00
0.99
2.10
1.80
0.60
0.90
1.50
2.00
2.20
2.40
2.80
4.00
8.20
35.60
2.10
1.80
2.30
1.20
0.20
0.20
0

შემსრულებელი	ხელმოწერა	სახელი, გვარი	
ხელმძღვანელი		ლ. ბოლქვაძე	
კონტროლი		ლ. ბოლქვაძე	

შპს „არქიტექტურული სტუდია ლტდ“		ხელმძღვანელი	
		ლ. ბოლქვაძე	

შპს „არქიტექტურული სტუდია ლტდ“		

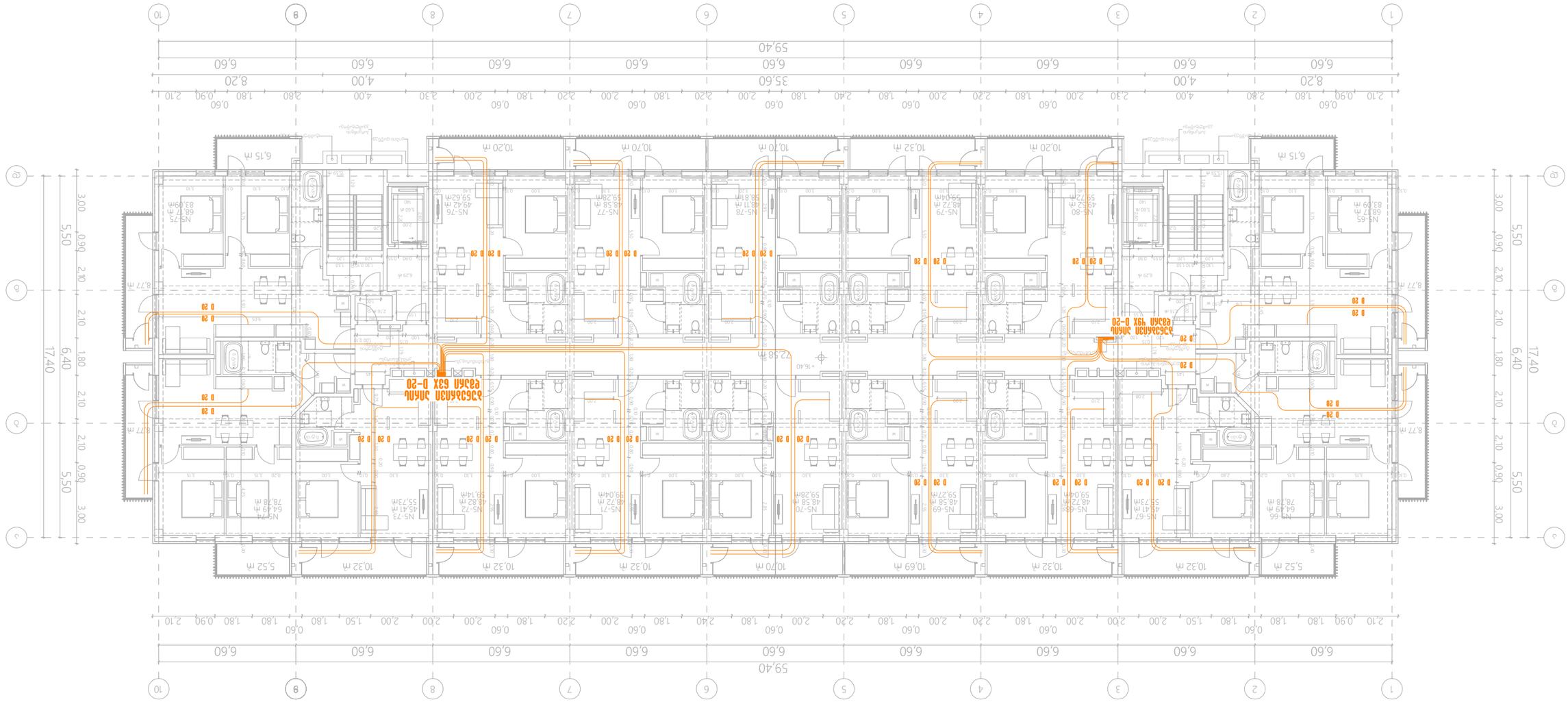
შპს „არქიტექტურული სტუდია ლტდ“	
ქალაქ ბათუმში, ფუნიკულიორის ტერიტორიაზე, ნაკვეთი №18-22 (საკადასტრო №73/36)	
შენობა ნაგებობათა კომპლექსის გენერალური გეგმა	
ბრუნვის +10.000 ნიშნულის ათვლა	
ზომა A3	

ხელმძღვანელი		ლ. ბოლქვაძე	
შემსრულებელი		ლ. ბოლქვაძე

შპს „ვანდმაშენი“	ხე. შემოწმდა		
არქიტექტორი	ხე. შეასრულა		
ხელმძღვანელი	ხ. მთავარი არქიტექტორი		
ნახაზის დასახელება			
ბინათმშენებლობის ობიექტის ბუნებრივი გაზით გათბობის სისტემა

შემსრულებელი	ა. მოზოლაშვილი	ხელმოწერა	
ხელმძღვანელი	ნ. ბერიძე	ხელმოწერა	
არქიტექტორი	ნ. ბერიძე	ხელმოწერა	
დირექტორი	„შპს არქიტექტონიკა“	ხელმოწერა	

შენობა-ნაგებობის ადგილმდებარეობა: ქ. ბათუმი, ახალციხის ქუჩა №18-22 კადასტრული კოდი: 05.20.04.010.(ნაკვეთი №73/36)			შეკვეთა №: A3
ფილიალი: ბანკი ხალხი ბათუმის ფილიალი			შეკვეთა №: 15
ობიექტი: +16,400 ნაგებობა			
ნახაზის დასახელება:			შეკვეთა №:



ნახაზი N1

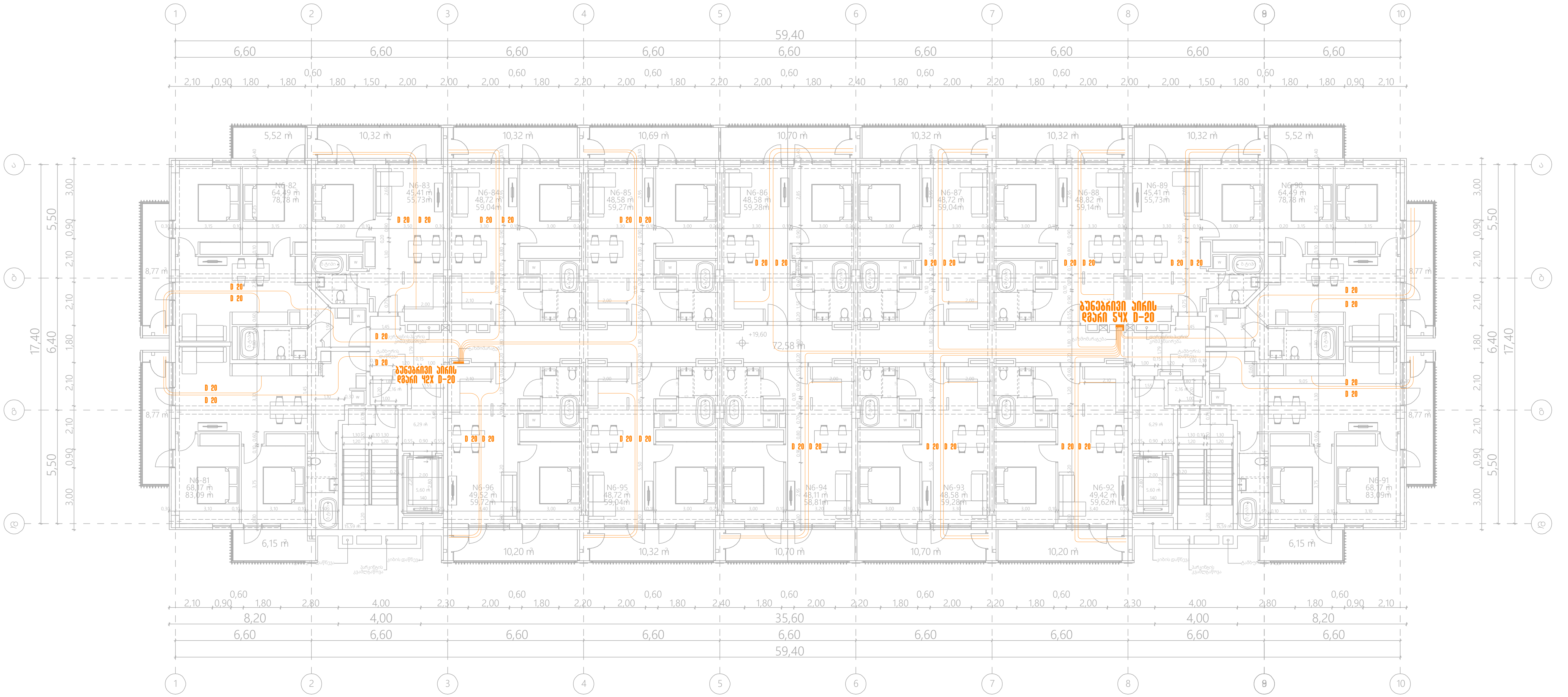
	გაზის მილი Gas pipe
	გაზის მრიცხველი Gas meter
	გაზის რისერი Gas riser

შენიშვნა: ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე სამუშაოების დაწყებამდე
Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

—	გაზის მილი Gas pipe
▪⋈	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
●	გაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

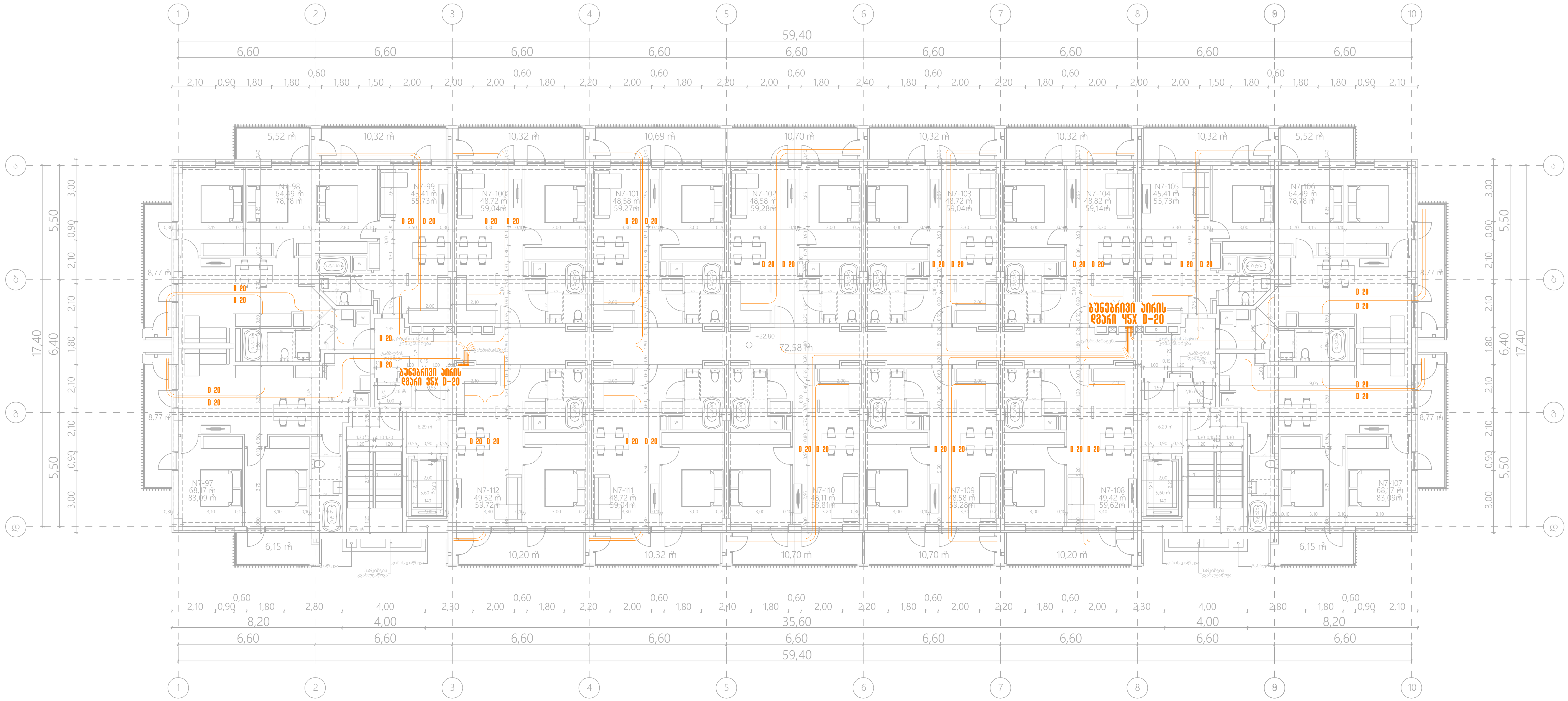


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 1)	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +19.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:9

(line)	გაზის მილი Gas pipe
(meter symbol)	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
(riser symbol)	გაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1

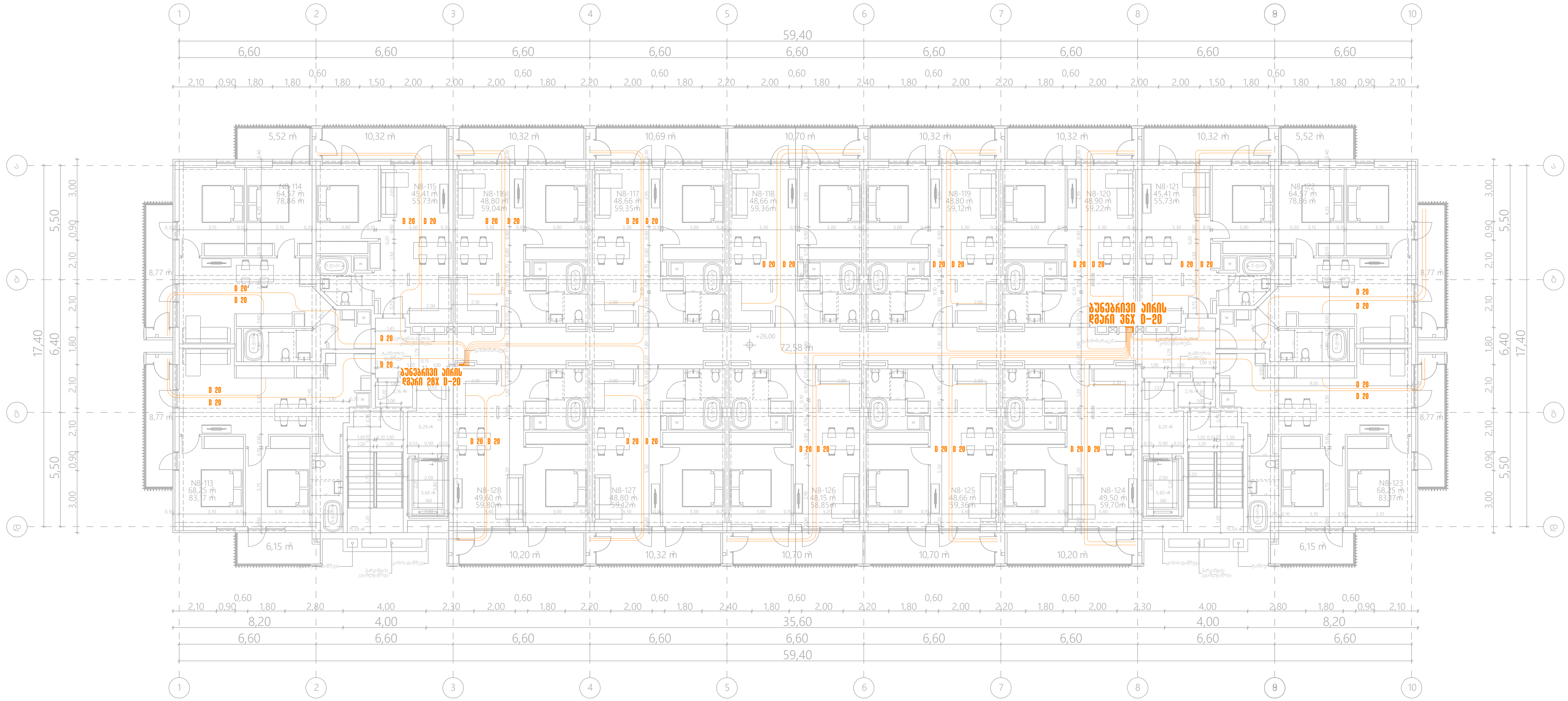


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 1)	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +22.800 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:10

—	გაზის მილი Gas pipe
■⋈	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
●	გაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N1



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 1)	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 15
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +26.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:11

ЗАЗНАЧЕНИЙ ПЛАН	кв. 1:200		
ПЛАН ПОКРІВЛІ	кв. 1:200		
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	ш. 1:2000		
ВИТЯГ З ГЕНПЛАНУ М 1:2000			

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	кв. 1:200		
ПЛАН ПОКРІВЛІ	кв. 1:200		
ЗАЗНАЧЕНИЙ ПЛАН	кв. 1:200		

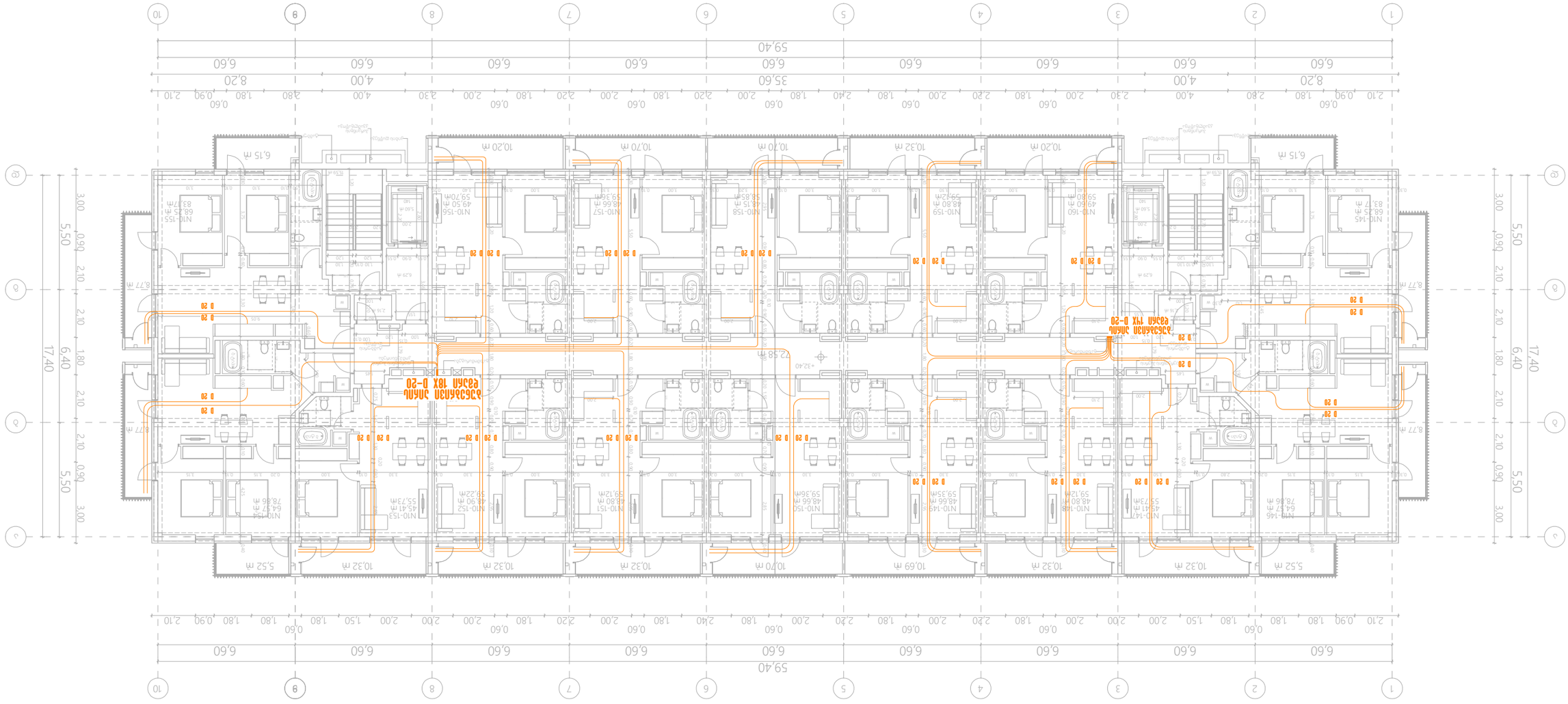
ВИТЯГ З ГЕНПЛАНУ М 1:2000	ш. 1:2000		
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	кв. 1:200		
ПЛАН ПОКРІВЛІ	кв. 1:200		
ЗАЗНАЧЕНИЙ ПЛАН	кв. 1:200		

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ	кв. 1:200		
ПЛАН ПОКРІВЛІ	кв. 1:200		
ЗАЗНАЧЕНИЙ ПЛАН	кв. 1:200		

ВИТЯГ З ГЕНПЛАНУ М 1:2000	ш. 1:2000		

Архитектор		дата	
Конструктор		дата	
Ръководител проект		дата	
Проектант		дата	

Възложител:		
Проект:	Газификация на 4 броя жилищни сгради в УПИ I-1, кв. 1 по плана на с. Ново Ботево, общ. Ботевград, обл. Софийска	
Фаза:	Работен проект (РП)	Лист: 1
Обект:	Газификация на 4 броя жилищни сгради в УПИ I-1, кв. 1 по плана на с. Ново Ботево, общ. Ботевград, обл. Софийска	Формат: A3



N1 ситуация

Gas pipe	Газова връзка
Gas meter	Газово измервателно табло
Gas riser	Газова колона

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale
*Референция: Размерите на уредите не съвпадат с мащаба

ղրագծի անվանում	ստորագրություն	ամսաթիվ	
գլխավոր նախագծող		03.2025թ.	
նախագծի ղեկավար		03.2025թ.	

ՆՈՐԱՇԵՆ ՔԱՂԱՔԱՑԻԱԿԱՆ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ

ՀԱՍՑԵ՝ ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ, ԹԱՂԱՄԱՍԻ 18-ՐԴ ՓՈՂՈՑ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՏԱՐԱԾՔՈՒՄ, ԹԱՂԱՄԱՍԻ 22

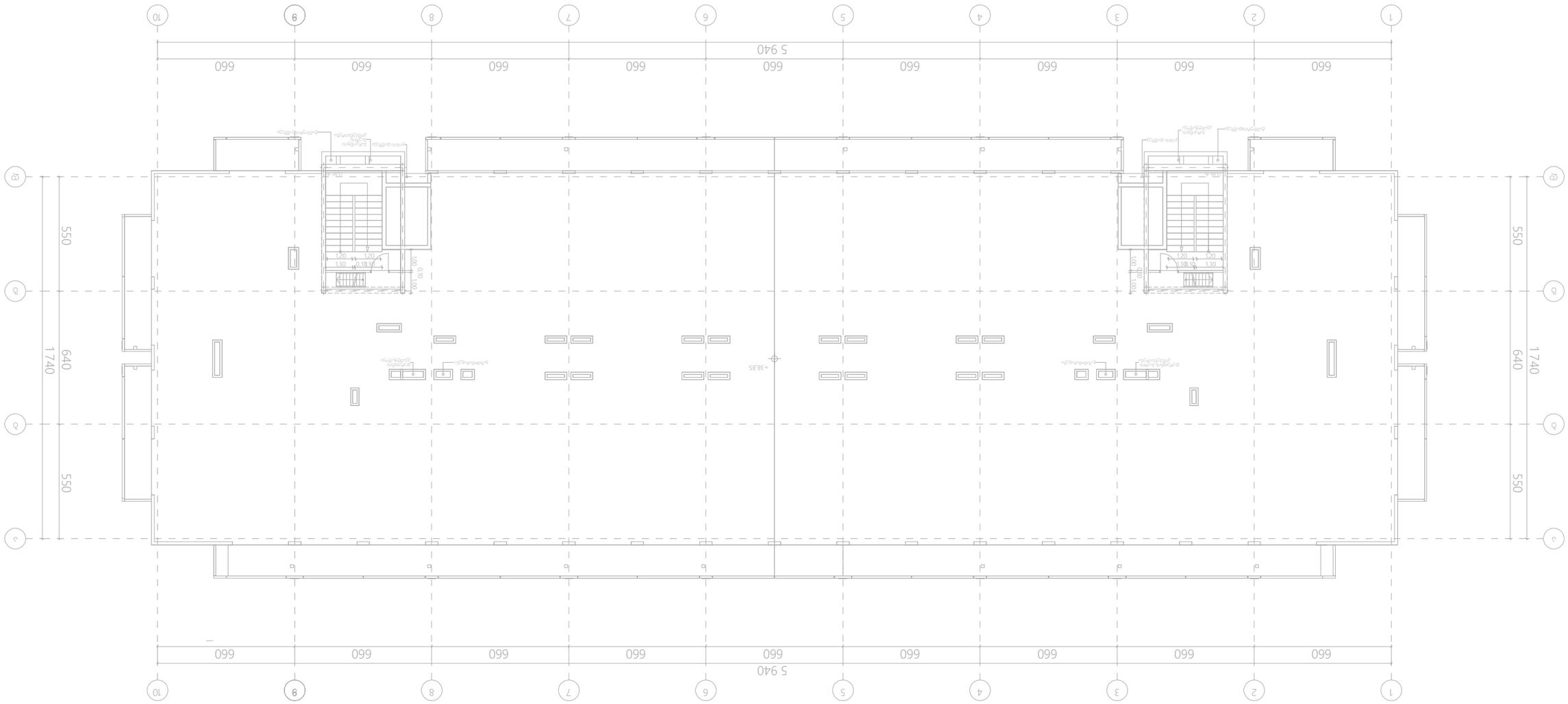
ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ ՔԱՂԱՔ, ՆՈՐԱՇԵՆ ՔԱՂԱՔԱՑԻԱԿԱՆ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՈՒԹՅԱՆ ՇԵՆՔԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԱԿԻՑ ՇԻՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔՆԵՐ			
ԳԱԶԱՓՈՂՈՑԱՅԻՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ԱՌԱՆՑՔԱՅԻՆ ԴԻԱԳՐԱՄ			

შემსრულებელი	ა. მოზომილია	კვ. მეტრი	15
ხელმძღვანელი	ნ. ბერიძე	კვ. მეტრი	0.00
არქიტექტორი	ნ. ბერიძე		
დირექტორი	ნ. ბერიძე		

	„ვეპხ-ა“		
	ბაზისური პროექტის ნაწილი		
	ქალაქ ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მდებარე ნაკვეთზე (ნაკვეთის №73/36) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის		
	მშენებლობა		
	ფასადების ნახატები		

შემსრულებელი	ა. მოზომილია	კვ. მეტრი	15
ხელმძღვანელი	ნ. ბერიძე	კვ. მეტრი	0.00
არქიტექტორი	ნ. ბერიძე		
დირექტორი	ნ. ბერიძე		

	„ვეპხ-ა“		
	ბაზისური პროექტის ნაწილი		
	ქალაქ ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მდებარე ნაკვეთზე (ნაკვეთის №73/36) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის		
	მშენებლობა		
	ფასადების ნახატები		



	ბაზის ხაზი
	ბაზის გამჭვირვალობის ხაზი
	ბაზის ზედა ნიშნული
	Gas pipe
	Gas meter
	Gas riser

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale
*ზომებზე: ყველა ზომა მმ-ში მითითებულია გარდა სპეციალურად აღნიშნული შემთხვევებისა

შემსრულებელი	ა. მოზომილია	კვ. მეტრი	15
ხელმძღვანელი	ნ. ბერიძე	კვ. მეტრი	0.00
არქიტექტორი	ნ. ბერიძე		
დირექტორი	ნ. ბერიძე		

	„ვეპხ-ა“		
	ბაზისური პროექტის ნაწილი		
	ქალაქ ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მდებარე ნაკვეთზე (ნაკვეთის №73/36) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის		
	მშენებლობა		
	ფასადების ნახატები		

შემსრულებელი	ა. მოზომილია	კვ. მეტრი	15
ხელმძღვანელი	ნ. ბერიძე	კვ. მეტრი	0.00
არქიტექტორი	ნ. ბერიძე		
დირექტორი	ნ. ბერიძე		

	„ვეპხ-ა“		
	ბაზისური პროექტის ნაწილი		
	ქალაქ ბათუმის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე მდებარე ნაკვეთზე (ნაკვეთის №73/36) მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის		
	მშენებლობა		
	ფასადების ნახატები		

ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი **N 18 - 22**. (ს/კ 01.18.12.007.126; 01.18.12.007.093; 01.18.12.007.076)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი (შენობა 1)

გათბობა/გაგრილება/კონდიცირების პროექტი.

გათბობა-გაგრილება-ვენტილაციის სისტემები

აღნიშნული გაანგარიშებები ეფუძნება:

1. საქართველოში მოქმედ საპროექტო ნორმებს
2. ქ. თბილისის კლიმატურ პირობებს.
3. არქიტექტურულ-ტექნოლოგიურ ნახაზებს.
4. დამკვეთის მიერ მოცემულ ტექნიკურ დავალებებს და სურვილებს.

გარე საანგარიშო პარამეტრები

წლის ცივი პერიოდი	წლის თბილი პერიოდი
-8^0	$+34^0$

შიდა საანგარიშო პარამეტრები

წლის ცივი პერიოდი	წლის თბილი პერიოდი
$+22^0$ $(+-2^0)$	$+22^0$ $(+-2^0)$

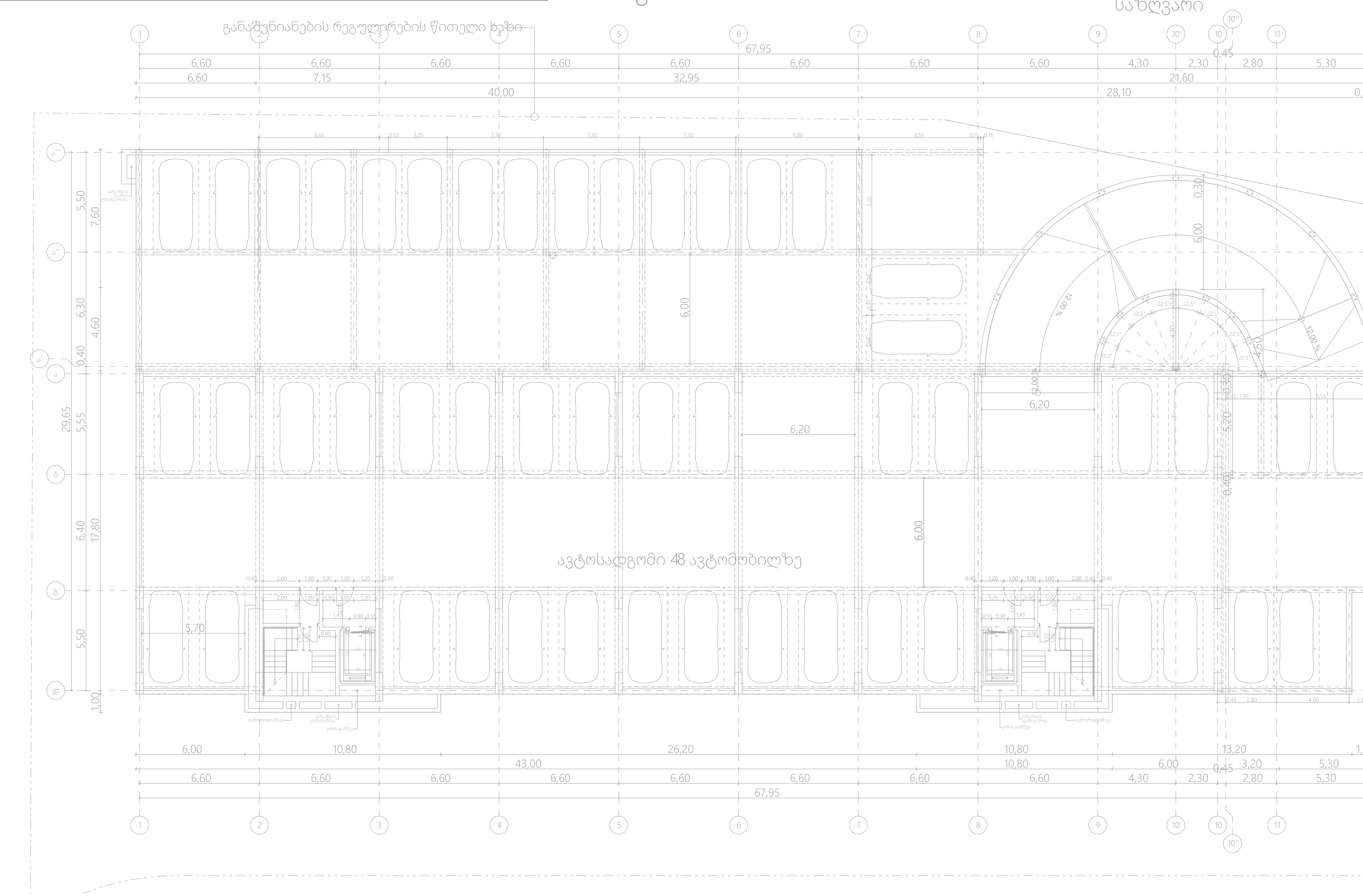
გათბობის მილგაყვანილობა დაპროექტებულია ორმილოვანი სისტემით. თბოქსელისა და შიდა ქსელის მოსაწყობად გამოყენებულია მინაბოჭკოვანი მილები.

რაც შეეხება გათბობის აგრეგატებს და მილებს, ისინი უნდა დაერთდეს საქვაბე კომპლექტაციაზე, რომლის დაახლოებითი ადგილმდებარეობა მითითებულია ნახაზზე.

რადიატორებად გამოყენებულია ანტიკოროზიულად დამუშავებული PKKP ტიპის პანელური ფოლადის რადიატორები.

შენიშვნა - აღნიშნული პროექტი ეფუძნება დამკვეთის მიერ მოწოდებულ არქიტექტურულ გეგმებს. აღნიშნულ შენობაში ტიხრების განლაგების ან სხვა რაიმე კონფიგურაციის ცვლილების შემთხვევაში აღნიშნული პროექტი უნდა გადაიხედოს და შეივიდეს კორექტირებები.

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენსიონერის გარე ბლოკი
	კონდენსიონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი

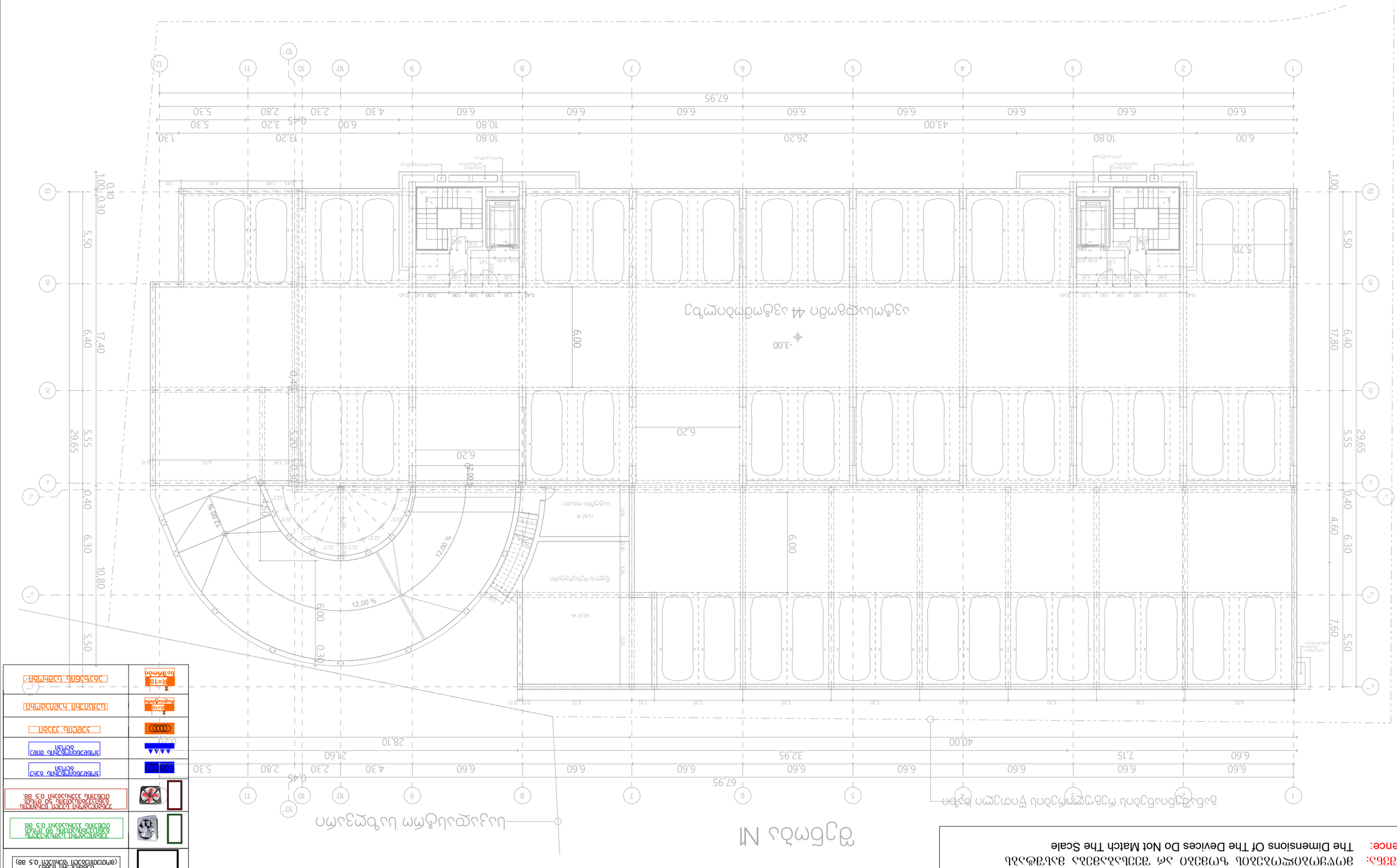
შპს „არქსტუდია"			ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		-6.0 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 16
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:1

ზომა A3	დამატებითი სამუშაოების ნახაზი	შპს „არქიტექტურული სტუდია ARCHITECTURAL STUDIO LTD 416161732	
მასშტაბი: 1:200	ქალაქ ბათუმში, ბაღდათის ქუჩა №18 - 22.		
შეკვეთა №: 16			
შეკვ. №2			

მთავარი არქიტექტორი	ლ. ქურდიანი	ხელმოწერა	
მთავარი ინჟინერი	ლ. ქურდიანი	ხელმოწერა	
პროექტის ხელმძღვანელი	ლ. ქურდიანი	ხელმოწერა	
არქიტექტორი	ლ. ქურდიანი	ხელმოწერა	

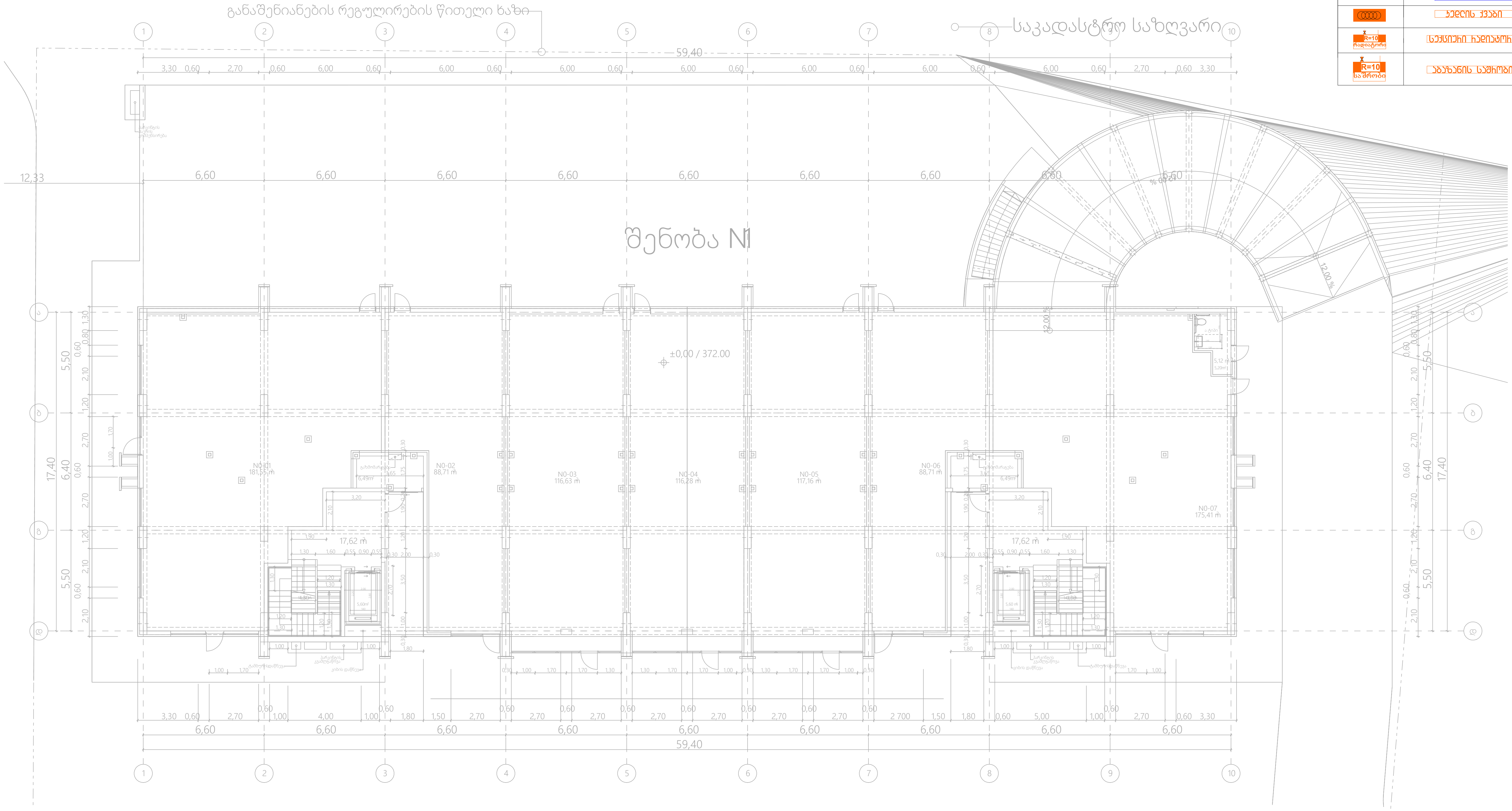
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

*შენიშვნა: ამოსაწერი ელემენტების ან მასალების ზომები არ ემთხვევა მასშტაბს


1,00
0,10
0,30
5,50
17,40
6,40
0,40
6,30
10,80
5,55
29,65
5,20
0,30
6,20
12,00 %
4,60
6,00
0,30
60,57 m
15,62 m
6,00
10,80
26,20
43,00
67,95
1,30
13,20
5,30
0,45
2,80
2,30
4,30
6,60
5,30
-3,00
7,60
5,50
6,40
17,80
5,70
28,10
40,00
32,95
21,60
7,15
0,20
0,40
0,55
0,90
1,45
2,00
1,20
0,60
0,10
0,15
6,55
1,35
5,30
0,20
0,40
4,00
2,80
1,30
0,45
0,15
0,40
2,00
1

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნექის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნექის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი



შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	0.0 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 16
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200	ფურც. №:3

ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԵՂ. ՀԱՅԿԱԿԱՆ		ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏ	Ա. ՀԱՅՐԱՊԵՏՅԱՆ		ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ
ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ	ՀԵՂ. ՀԱՅԿԱԿԱՆ		ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ
ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԱՅԻՆ ՆԱԽԱԳԻԾ		Հ.ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ			ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ		ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
Հ.ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ	ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ		ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ
ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ		ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ	Հ.ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ		ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ		ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ
ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ	Հ.ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀՈՍՔԻ ՄԱՍՇՏԱԲԱՑՈՒՄ
ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ

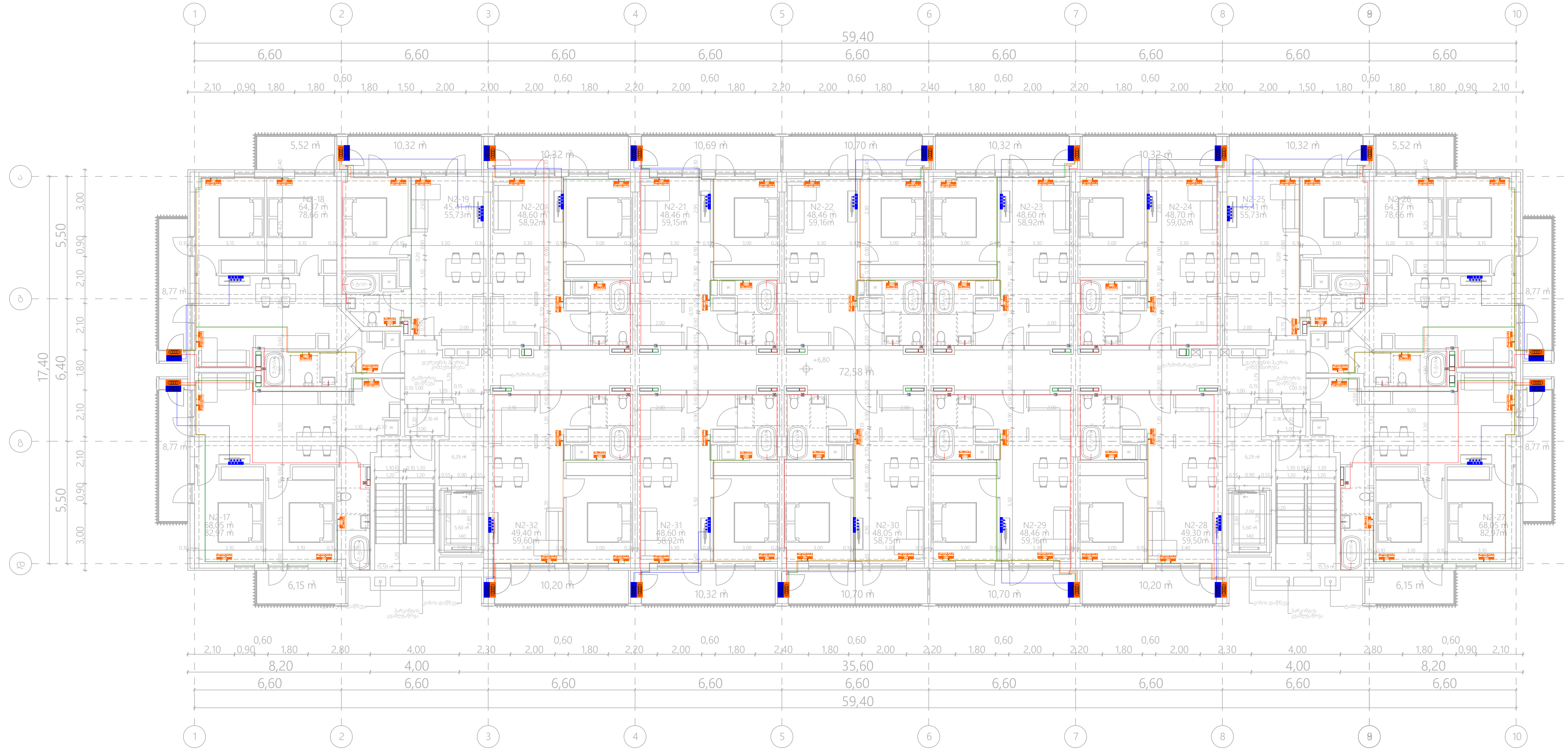
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ
ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ
ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ

ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ
ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ	ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ
ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՀԱՏԱԿԱԳԾԻ ՀԱՄԱՐԸ
ՀԱՄԱՐԻ ՏԵՍԱԿ

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი

შენობა N1

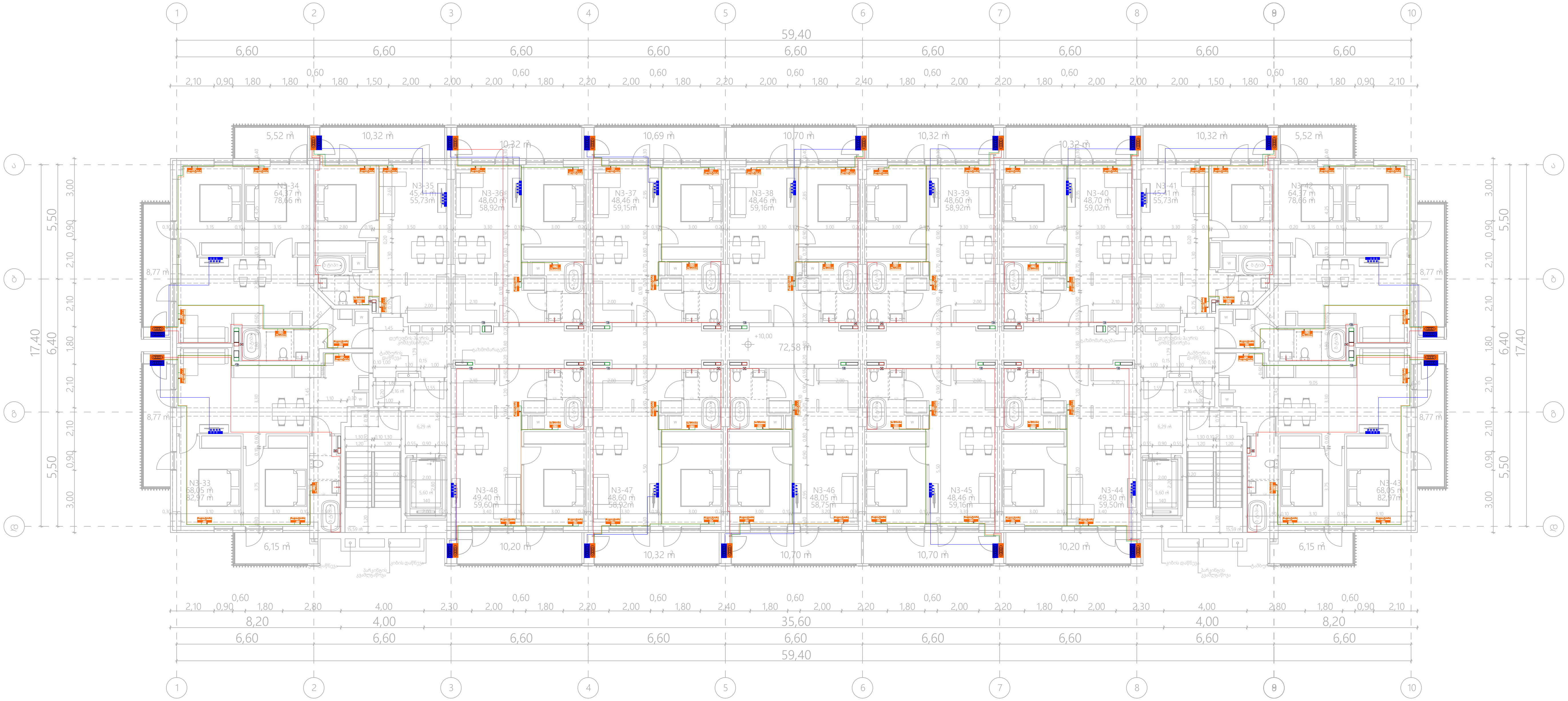


შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	6.8 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 16
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200	ფურც. №:5

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს ბანიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის ბანიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენსიონერის გარე ბლოკი
	კონდენსიონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი

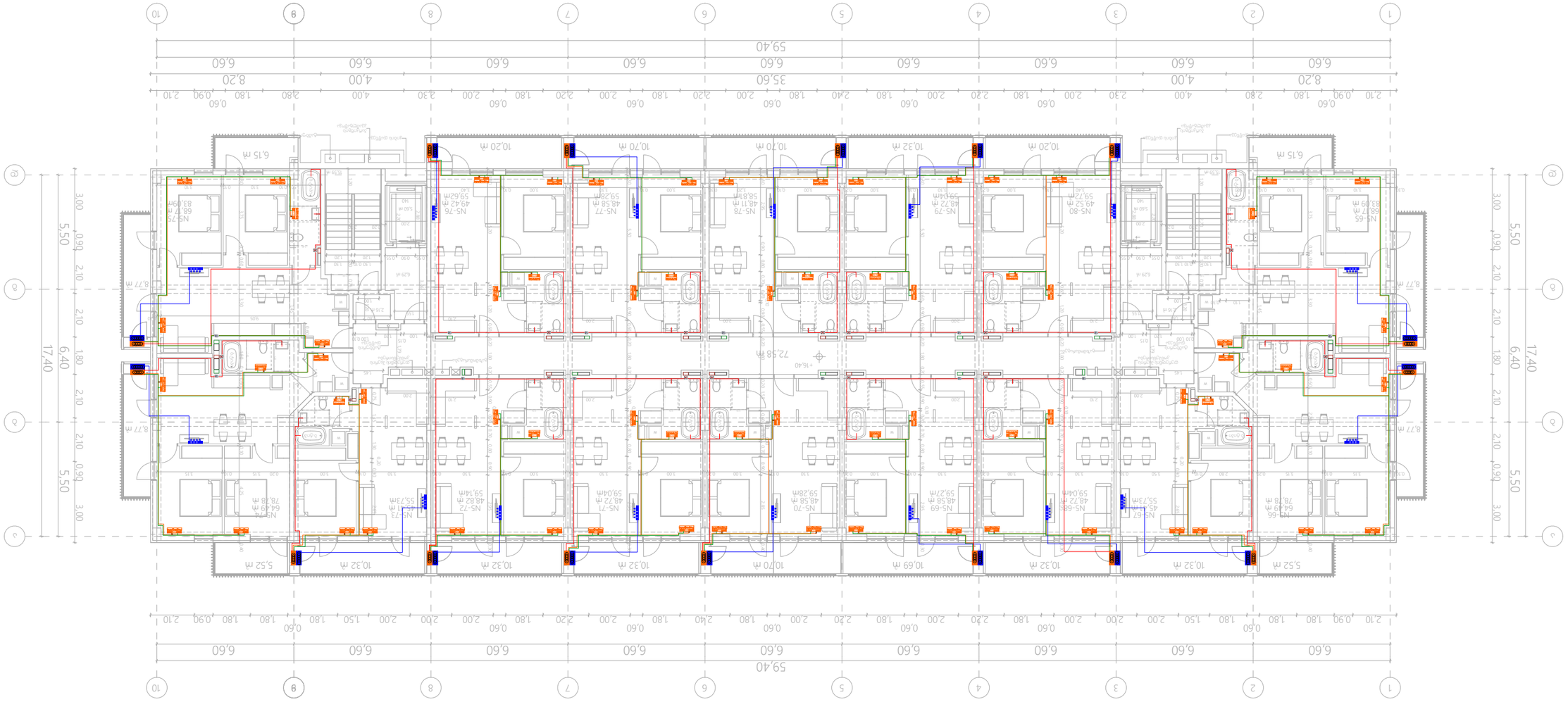
შენობა N1



შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი		ფურც. რაოდ: 16
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	10.0 ნიშნულის გეგმა		
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200		ფურც. №:6

შენობის ტიპი	ბინათმშენებლობის სამინისტროს ნორმატიული აქტების მოთხოვნათა შესაბამისად დაპროექტებული ბინათმშენებლობის ობიექტი	ქ. თბილისი	
ფასადის ფერადოვანი გადაწყვეტა		ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიული სამსახური	
ფასადის მასალა		ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიული სამსახური	
ფასადის ტიპი

ზომა A3	დამკვეთი: „ქალაქის განვითარების სააგენტო“	ხე. შპს „ARCHITECTURE LTD“	
	პროექტის დასახელება: ბინათმშენებლობა ბაღებით მე-18 მიკრორაიონში N 18 - 22.		
	ნახაზის დასახელება: ბინათმშენებლობა ბაღებით მე-18 მიკრორაიონში N 18 - 22.	ხე. შპს „ARCHITECTURE LTD“	
	ნახაზის დასახელება: ბინათმშენებლობა ბაღებით მე-18 მიკრორაიონში N 18 - 22.	ა. ქუთაისი	
	ნახაზის დასახელება: ბინათმშენებლობა ბაღებით მე-18 მიკრორაიონში N 18 - 22.	ხე. შპს „ARCHITECTURE LTD“	
ფურც. 16 ფურც. რაოდ.	ნახაზის დასახელება: ბინათმშენებლობა ბაღებით მე-18 მიკრორაიონში N 18 - 22.		
ფურც. №8	ნახაზის დასახელება: ბინათმშენებლობა ბაღებით მე-18 მიკრორაიონში N 18 - 22.		



	საწყისი ბაზისი (ელექტრული ფანჯარა 0.5 მ)
	პანელური ბანური ბაზისი ბინათმშენებლობა 90 მ/ტამ. ტიპიური ბანური ბაზისი 0.5 მ.
	ელექტრული ბანური ბაზისი ბინათმშენებლობა 50 მ/ტამ. ტიპიური ბანური ბაზისი 0.5 მ.
	ელექტრომომხმარებლების ბაზა ბინა
	ელექტრომომხმარებლების ბაზა ბინათმშენებლობა
	ელექტრული ქსელი
	ელექტრომომხმარებლების ბაზა ბინათმშენებლობა
	ელექტრული ქსელი

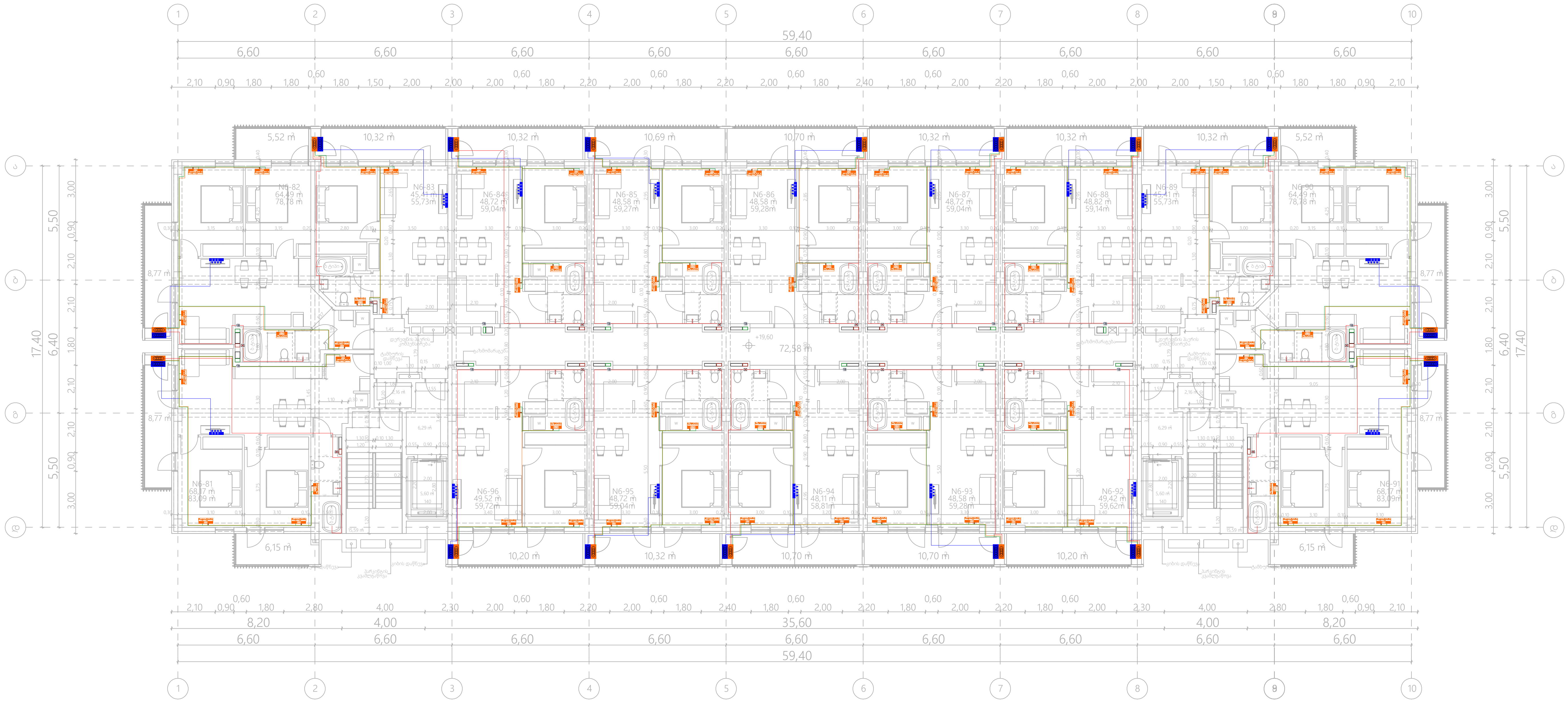
M ɔɒɯɔɒɓɒ

*შენიშვნა: ვიზუალიზაციაში ნაჩვენები ავეჯის განლაგება და ტექნიკა არ ემთხვევა ნახაზებზე მოცემულ ინფორმაციას.
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნექის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნექის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი

შენობა N1



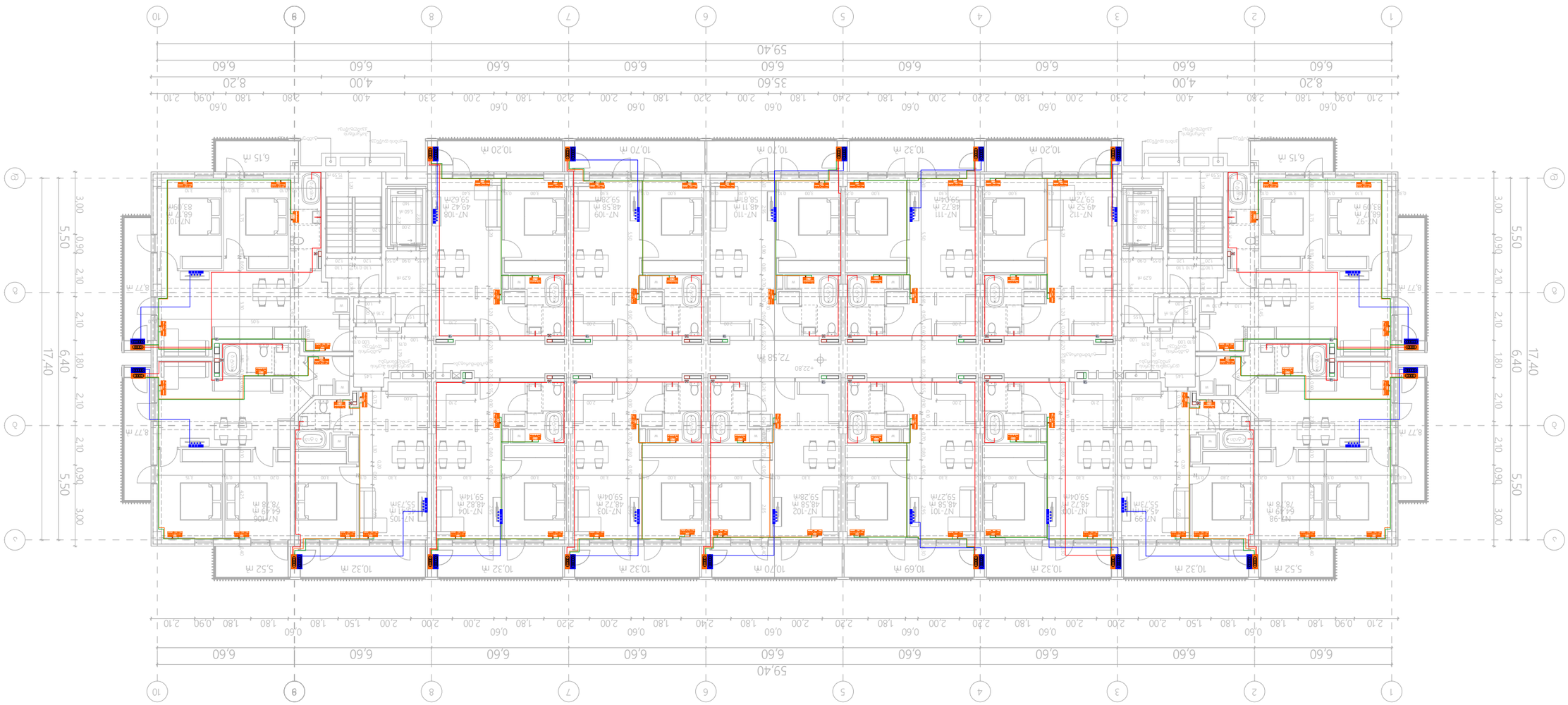
შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		19.6 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 16
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №9

რეზიდენტი	ლ. ჭილაძე	ტექ. ზედამხედველი	ზედამხედველი
შეზღუდული შესაძლებლობის მქონე პირის ადგილი	ა. კუნდაძე	ტექ. ზედამხედველი	
ზომა: A3 ზომა: 1:200	ბინათმოწყობის პროექტი ბინა N 18 - 22.		შპს „არქიტექტორები ჯგუფი“

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ ემთხვევა მასშტაბს

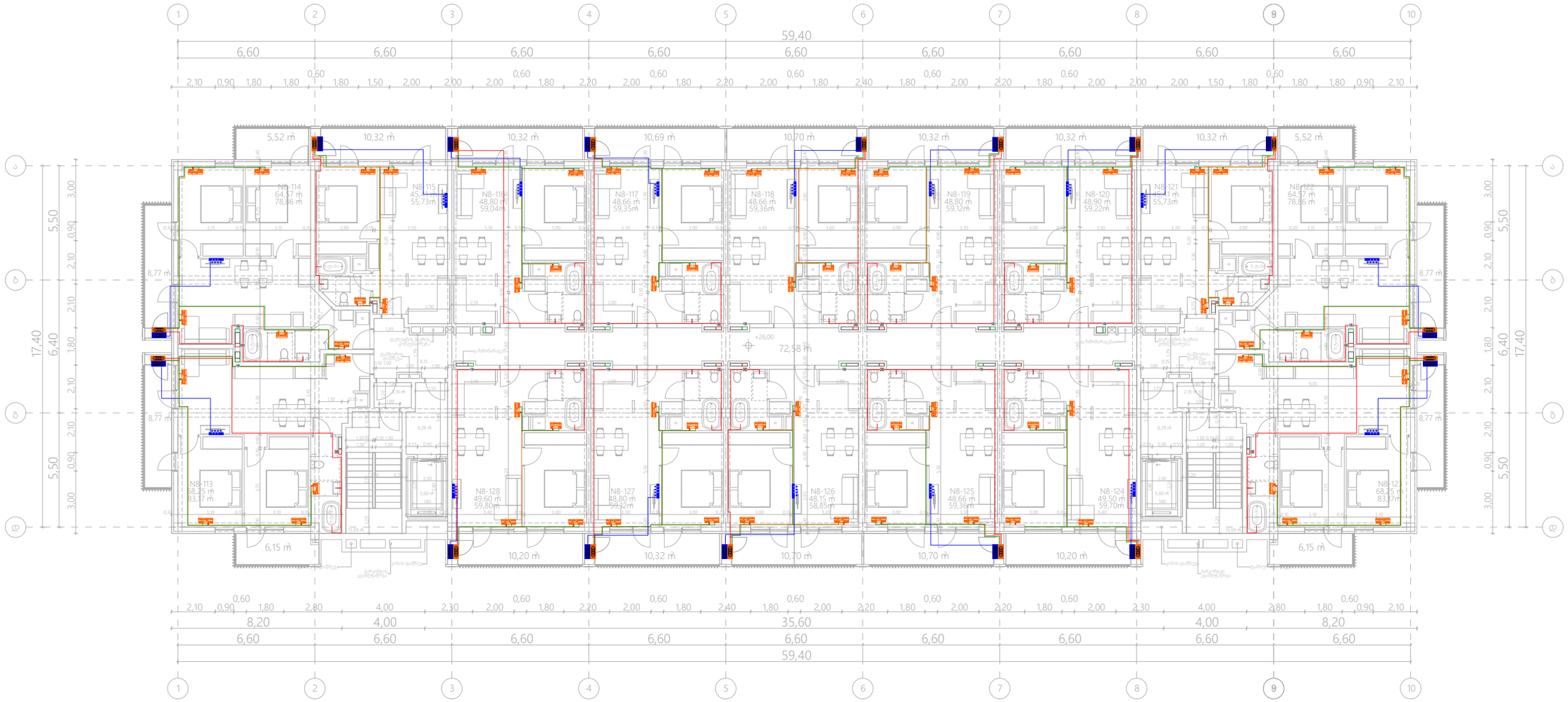
	სველი წერტილის ვენტილატორი (მოდელი განსაზღვრის დროს 0.5 მპ)
	ავარიული განათება ავარიული განათების ბლოკი დამოუკიდებელი 3 საათის განმავლობაში მუშაობის ხანგრძლივობით 0.5 მპ.
	ავარიული ორმხრივი ისარი ავარიული განათების ბლოკი დამოუკიდებელი 3 საათის განმავლობაში მუშაობის ხანგრძლივობით 0.5 მპ.
	კომბინირებული ანათების ბლოკი
	კომბინირებული ანათების ბლოკი
	ანთების ჭკვიანი სენსორი
	ანთების ჭკვიანი სენსორი
	ანთების ჭკვიანი სენსორი



*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	სენსორული პანელი (ტოტალიზატორი ფუნქციით 0.5 მმ)
	ვენტილატორის სენსორული ჩართვის ღილაკი(ებ)ის 30 მოდულ. ტიპისთვის ფუნქციით 0.5 მმ.
	ვენტილატორის ცვლის მექანიზმის ჩართვის ღილაკი(ებ)ის 50 მოდულ. ტიპისთვის ფუნქციით 0.5 მმ.
	ელექტრული გაყვანილობა ბეტონში
	ელექტრული გაყვანილობა მიწაში
	ბუდის ჯვარი
R=10 ჩაფხატური	ნაკეთობის ჩაღრმავების
R=10 საშრობი	ნაბეჭდის საშრობი

შენობა №



შპს „არძსტუდია“

			ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შრომ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაბრილება/ვენტილაციის პროექტი	შრომ. რაოდ: 16
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		26.0 ნოემბრის ბებმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შრომ. №:11

რეინფორცირებული ბეტონის კედელი (მონოლითი) 0.5 მ-ის სისქის ჩათვლით			
ალუმინის ფანჯრების ბლოკები შემკვრელი ფირფიტით 90 მ²-მდე, ფანჯრის სისქის ჩათვლით 0.5 მ-მდე.			
ალუმინის ფანჯრების ბლოკები შემკვრელი ფირფიტით 90 მ²-ზე მეტი, ფანჯრის სისქის ჩათვლით 0.5 მ-მდე.			
ალუმინის ნაცრისფერი ფანჯრები			
ალუმინის თეთრი ფანჯრები			
ალუმინის ნაცრისფერი კარები			
ალუმინის თეთრი კარები			
ალუმინის ნაცრისფერი კარები			
ალუმინის თეთრი კარები			

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale
*მითითება: მოწყობილობების ზომები არ ემთხვევა მასშტაბს

N ადგილი

რეინფორცირებული ბეტონის კედელი	ელ. შეერთების		
შემკვრელი ფირფიტით ალუმინის ფანჯრების ბლოკები	ა. ტექნიკური		
ალუმინის ფანჯრების ბლოკები	ელ. შეერთების		
შპალერით მოპირკეთებული ბეტონის კედელი			

შპალერით მოპირკეთებული ბეტონის კედელი ალუმინის ფანჯრების ბლოკით		ელ. შეერთების	
ალუმინის ფანჯრების ბლოკები		ა. ტექნიკური	
ალუმინის ნაცრისფერი კარები		ელ. შეერთების	

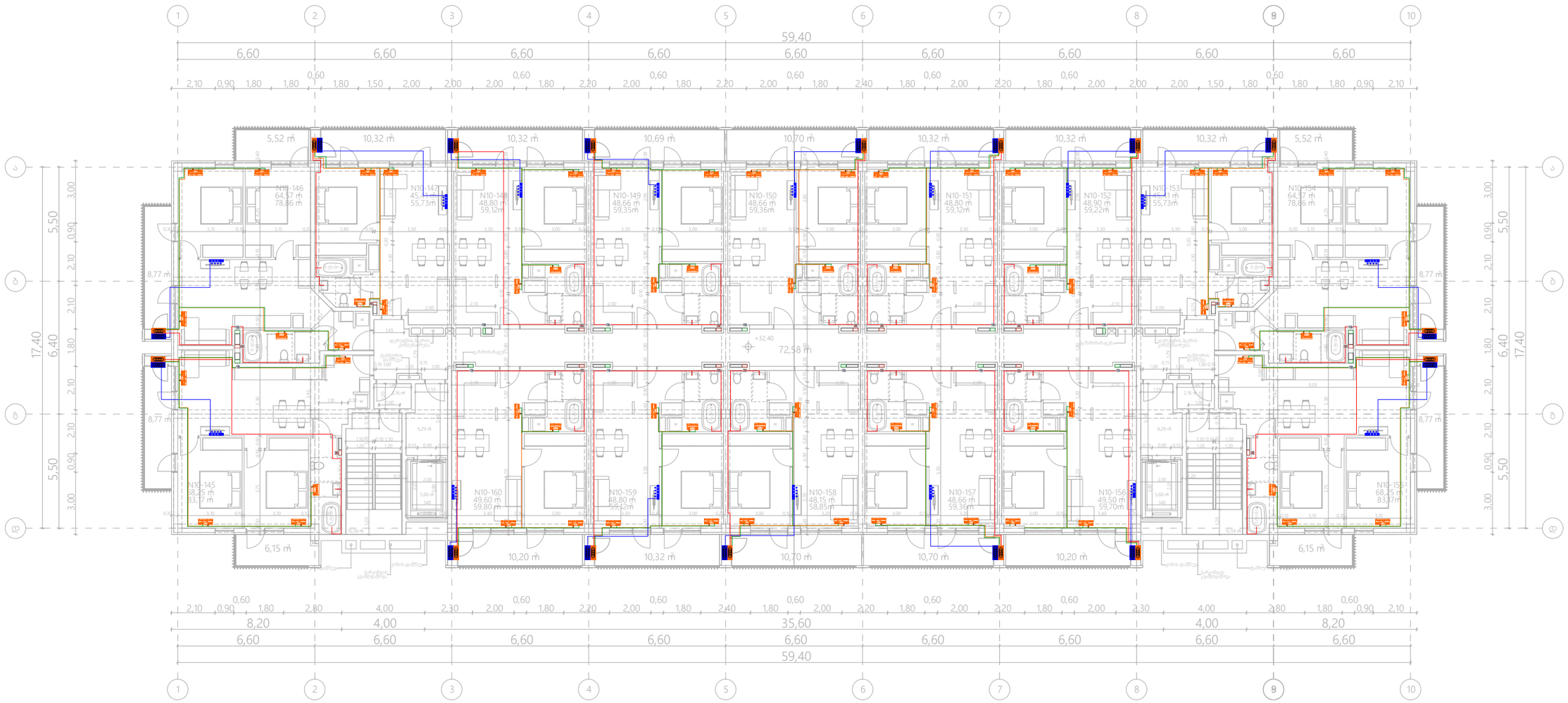
ფასადის ფერადოვანი მოპირკეთება		ელ. შეერთების	
ალუმინის ფანჯრების ბლოკები		ა. ტექნიკური	
ალუმინის ნაცრისფერი კარები		ელ. შეერთების	

რეინფორცირებული ბეტონის კედელი

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	სანგრევი კედელი (ამოთხრილები ფენით 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სავენტილაციო ბენტილაციისთვის 90 მ³/სთ. ტიხრის ჯვარედინი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის ბენტილაციისთვის 50 მ³/სთ. ტიხრის ჯვარედინი 0.5 მმ.
	ხანძარსაწინააღმდეგო ბლოკი
	ხანძარსაწინააღმდეგო მილი
	ბეტონის ჯვარი
R=10 რადიატორი	ცენტრული ჩაღრმავებული
R=10 საშრობი	ცალკანის საშრობი

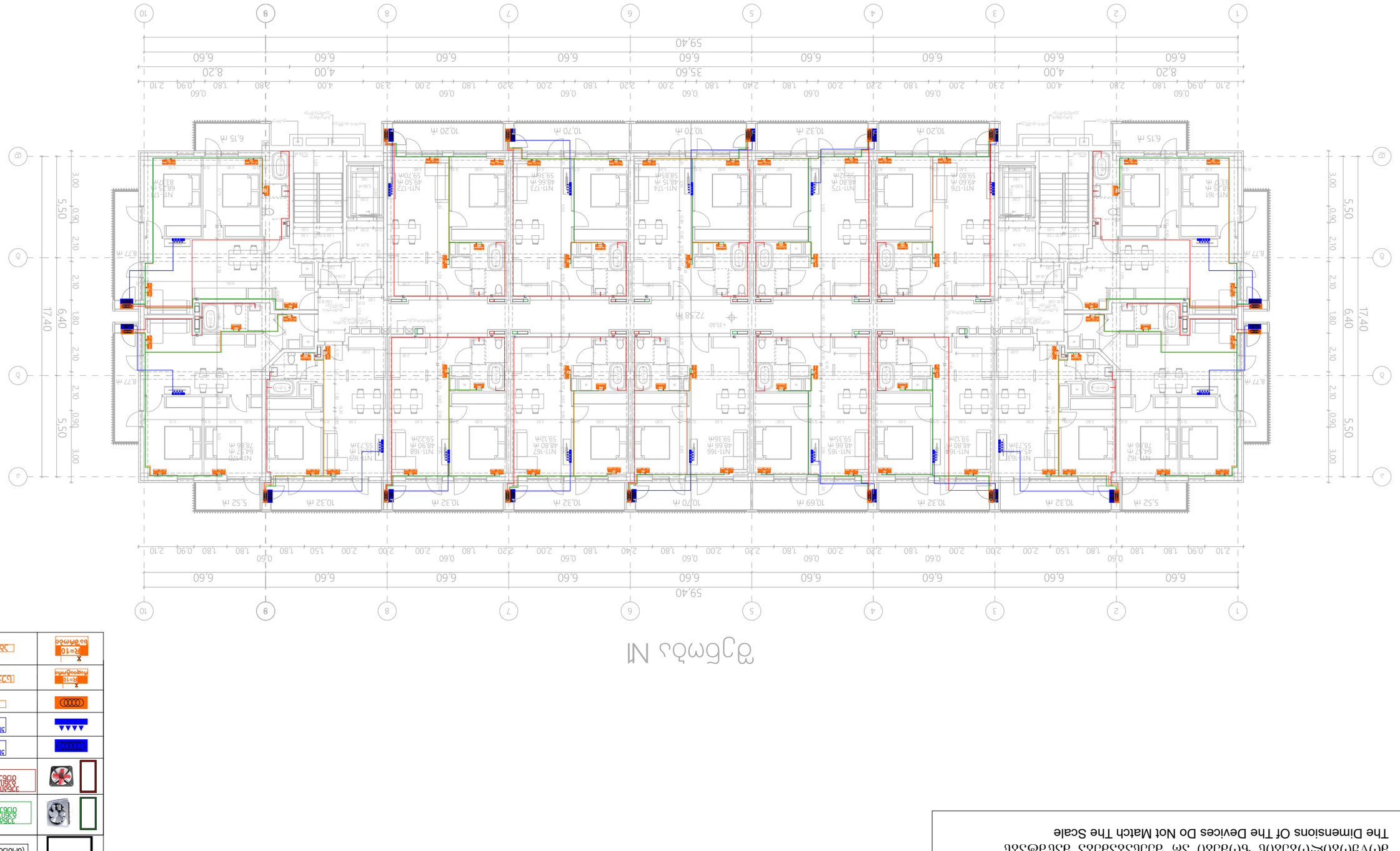
შენობა N1



შპს „არქსტუდიო“		ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრ. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	გათბობა/გაბრილება/ვენტილაციის პროექტი	შკრ. რაოდ: 16
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	32.4 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200	შკრ. №:13

მშენებლობის ეტაპი	ც. შესრულებული	ხელმოწერა	სახელი, გვარი
მთავარი არქიტექტორი	ც. ქარდანაძე		
მთავარი ინჟინერი	ც. შესრულებული		
პროექტის ხელმძღვანელი	ც. შესრულებული		"არქიტექტორები ჯგუფი"

დამკვეთი:	ბინათმშენებლობა ლტდ	
ობიექტის დასახელება:	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის მშენებლობა N 18 - 22.	
ნახაზის დასახელება:	გენერალური გეგმა	
ფურცლის ზომა: A3	ფურც. 16	ფურც. N:14
მასშტაბი: 1:200		



N ფასადი

	ცალი ბარიერის (ელექტრონული ფარის)
	ავტომატური ბარიერის ელექტრონული ფარის ან ავტომატური ფარის ელექტრონული ფარის 0.5 მ.
	ავტომატური ბარიერის ელექტრონული ფარის ან ავტომატური ფარის ელექტრონული ფარის 0.5 მ.
	ელექტრონული ბარიერის ავტომატური ფარის
	ელექტრონული ბარიერის ავტომატური ფარის
	ელექტრონული ბარიერის ავტომატური ფარის
	ელექტრონული ბარიერის ავტომატური ფარის
	ელექტრონული ბარიერის ავტომატური ფარის

*Reference: ამოსაწერი ფართობების, ან ნებისმიერი ტექნიკური ინფორმაციის მისაღებად გამოიყენეთ ზომები

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

ՀՈՒՇԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	ՀՀ. ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ	ՀՀ. ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ
ՀԱՍՑԵ	ԱԼԱՎԿՏ ՀԱՄԱՅՆՔ

ՀՀ. ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ	ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ
ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏ	ՀԱՍՑԵ

ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՄՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԱԶԱՐԱՎԱՆՔԻ ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՄՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԱԶԱՐԱՎԱՆՔԻ ՀՀ ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՄՐԻ ՀԱՄԱՅՆՔԻ ՂԱԶԱՐԱՎԱՆՔԻ			

ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი **N 18 - 22**. (ს/კ 01.18.12.007.126; 01.18.12.007.093; 01.18.12.007.076)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი (შენობა 2)

შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი.

განმარტებითი ბარათი

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

სისტემის აღწერილობა:

პროექტი მოიცავს მრავალფუნქციური შენობის ელექტრო მომარაგების ნაწილს. პროექტი შედგენილია საქართველოში მოქმედი ნორმების და ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ობიექტის სიმძლარის განსაზღვრა:

ობიექტის საერთო სიმძლავრეა - 460 კვტ

სამეურნეო მოხმარება (ჯამში 30 კვტ): ლიფტი;

სახანძრო ვენტილატორების აქტივაციისთვის, სარდაფის, კიბის უჯრედების და დერეფნების განათებისათვის - (ჯამში 60 კვტ)

სახანძრო სატუმბი სადგურისათვის - 40 კვტ.

საცხოვრებელი ბინები - (ჯამში 320 კვტ)

კომერციული ფართი - (ჯამში 10 კვტ)

- განათების და ძალოვან ქსელში გამოყენებულია N2XH ტიპის კაბელები.

ელექტრომამარაგება:

ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380/220ვ. ელ.გაყვანილობა იქნება TN-S სისტემების. შენობის მთავარი გამანაწილებელი კარადები განთავსდება I სართულზე. ქვეფარები იქნება მოწყობილი სართულებზე, დერეფნებში. მთავარი ამომრთველი უნდა იყოს კომუტაციური შესაძლებლობით 36კა-ზე, IEC 947 სტანდარტის შესაბამისად. მთავარ გამანაწილებელ კარადაში დატვირთვების განაწილება მოცემულია პროექტში თანდართულ ნახაზებში. გამანაწილებელ ქვეფარებში, ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტს IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B ან C მახასიათებლებით. მოკლე ჩართვის დენის 25კ, 15კ, 10კ და 6კ გათიშვის უნარით (ნომინალების მიხედვით). პრინციპიალური სქემა და დეტალური აღწერილობა ახლავს პროექტს.

ბინების ელექტრო გაყვანილობა შესრულდება ორმაგიზოლაციანი 3X10მმ^2 სპილენძის ძარღვიანი კაბელით, ბინებში მოეწყობა დამოუკიდებელი ბინის ფარები, თითოეულ აბონენტისთვის დადგება 1 პოლუსა 63 ამპ. ავტომატური ამომრთველი.

საერთო დანიშნულების ფართებში ძალოვანი გაყვანილობა შესრულდება 3X2.5მმ^2 კვეთის სპილენძის კაბელებით, განათება 1.5მმ^2 კვეთის კაბელებით. ძირითადი გაყვანილობა მოეწყობა დერეფანში.

გამანაწილებელ კოლოფებად გამოყენებული იქნება როზეტის და ჩამრთველ/ამომრთველის სტანდარტული სამონტაჟო კოლოფები.

ელექტროენერგიის განაწილება:

ელექტროენერგიის განაწილება ხორციელდება მთავარი ელ.გამანაწილებელი ფარის მეშვეობით (I სართულზე);

ელ.გაყვანილობის და მათი მონტაჟის ტიპი:

ძალოვან (როზეტების) ქსელში გამოყენებულია კაბელი N2XH 3X2.5, ხოლო განათების ქსელში N2XH 3X1.5 (თუ არ არის სხვა მითითებები). ელ.გაყვანილობა უნდა შესრულდეს ნალესის ქვეშ, ხოლო ჭერზე გამავალი კაბელები ზედაპირულად, გატარებული არაალებად გოფრირებულ მილებში, მაგისტრალური კაბელები გატარდება ლითონის მოთუთიებულ საკაბელო არხებში.

როზეტები და ჩამრთველ/ამომრთველები:

როზეტების მონტაჟის სიმაღლე შეადგენს 0.8მ იატაკის დონიდან (დაზუსტდება მოთხოვნილი დიზაინის მიხედვით). სველ წერტილებში როზეტების მონტაჟის სიმაღლეა 1.1მ იატაკის დონიდან. ჩამრთველებთან ახლოს მდებარე როზეტები და ჩამრთველები ჩაისვას ერთ ჩარჩოში.

პროექტირების დროს მიღებულ ტექნიკურ გადაწყვეტილებები შეესაბამება „ელექტროდანადგარების მოწყობის წესებს“, რომელიც უზრუნველყოფს ეკოლოგიურ, სანიტარულ-ჰიგიენურ, ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხო ექსპლუატაციის პირობებს საპროექტო გადაწყვეტილებების სწორად შესრულებისას.

დამიწება:

საჭიროა ობიექტზე მოეწყოს 4 ომიანი დამიწების კონტური, დამიწების წრიულ მაგისტრალში შეერთებული იქნება ყველა ძირითადი მოწყობილობა. აგრეთვე თბოგაყვანილობის ლითონის მილები, წყალგაყვანილობის მილები, რისთვისაც შესაბამისი დამიწების სადენი მიეერთდება მთავარ დამიწების სისტემის სპილენძის სალტეს, რომელიც დამონტაჟებული იქნება მთავარ გამანაწილებელ ფარში, საიდანაც მოხდება მისი განაწილება სხვა ქვეფარებზე, დამიწების კონტურის წინაღობის სიდიდე უნდა იყოს R=<4 ომზე ნაკლები.

დამიწების მოწყობის სპეციფიკაცია

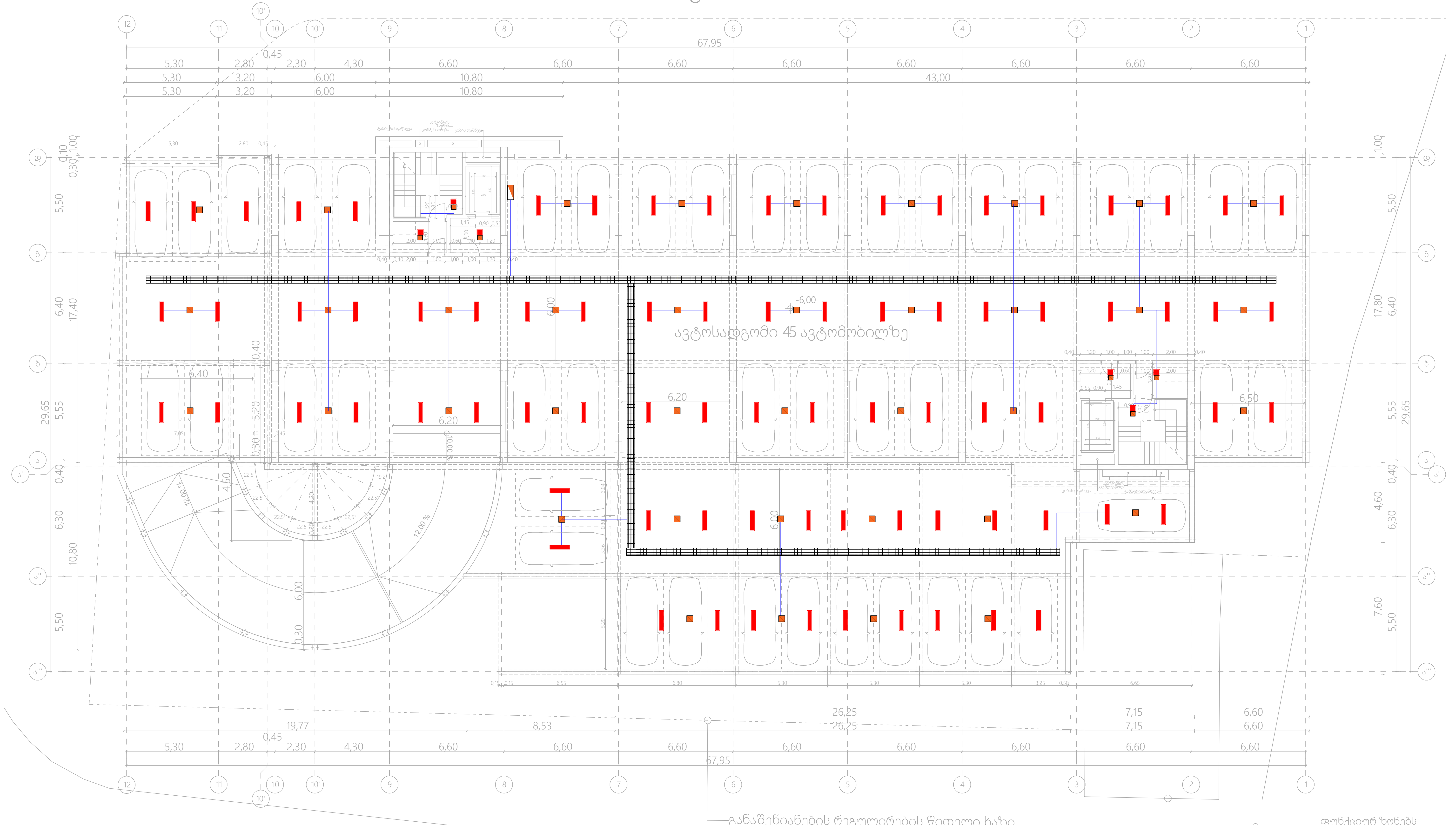
ჰორიზონალური დამამიწებელი 40X4	68 მ
ვერტიკალური დამამიწებელი 18 მმ	36მ / 12 ც

დიზელზე მომუშავე გენერატორი:

მოცემული შენობისთვის გარე ტერიტორიაზე გათვალისწინებული დიზელგენერატორის მოწყობა. დიზელგენერატორის სიმძლავრე გათვალისწინებულია დენის გათიშვის შემთხვევაში მხოლოდ სახანძრო სისტემების და ლიფტის მუშაობისათვის. სიმძლავრე - 90 კვტ.

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2



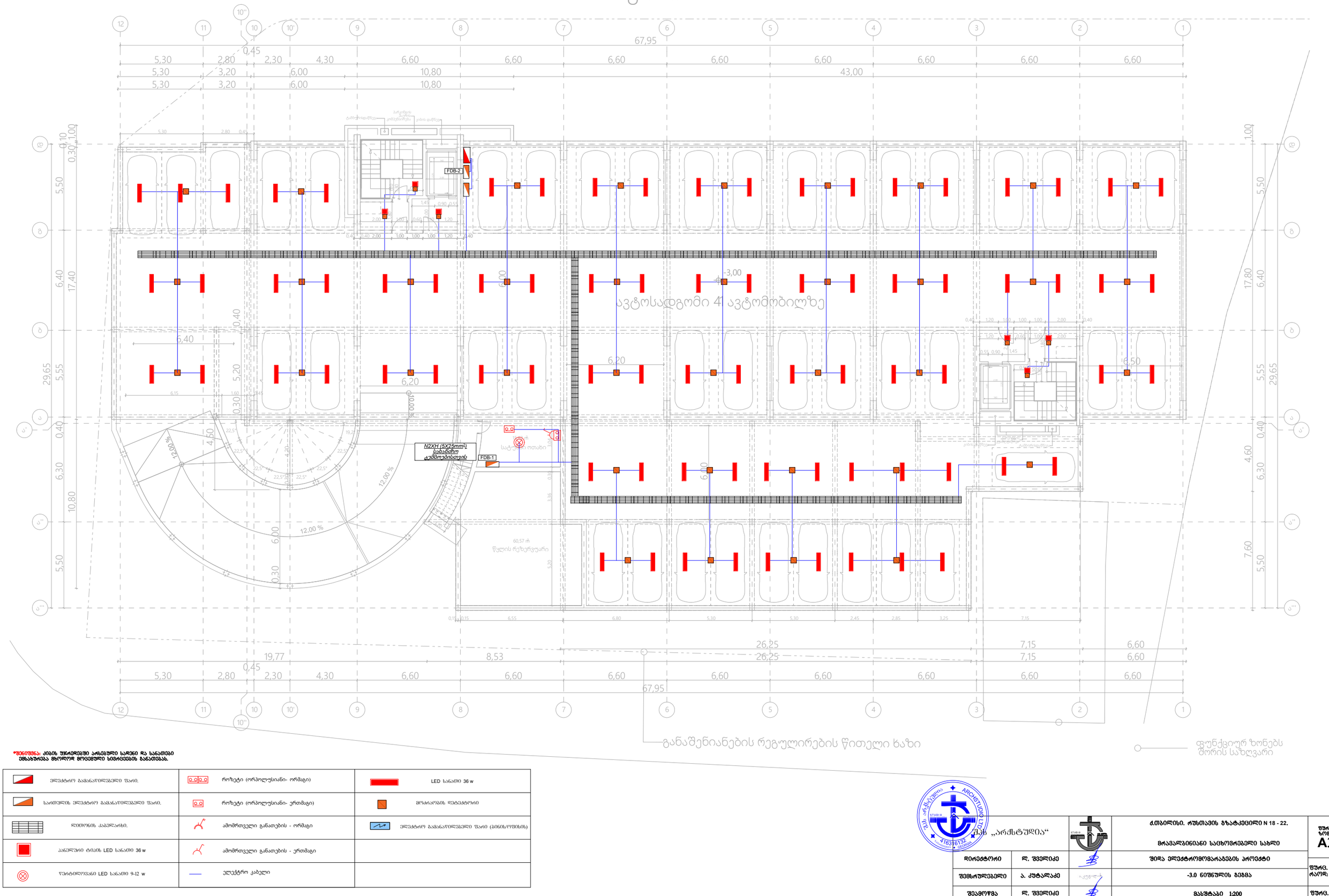
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		-6.0 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:1

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა №2



*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული ნიმუშების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
საშუალო ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოსარაკის დეტექტორი
ლითონის კაპალარი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
კანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
ვარტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

განაშენიანების რეგულირების წითელი ხაზი

ფუნქციურ ზონებს შორის საზღვარი

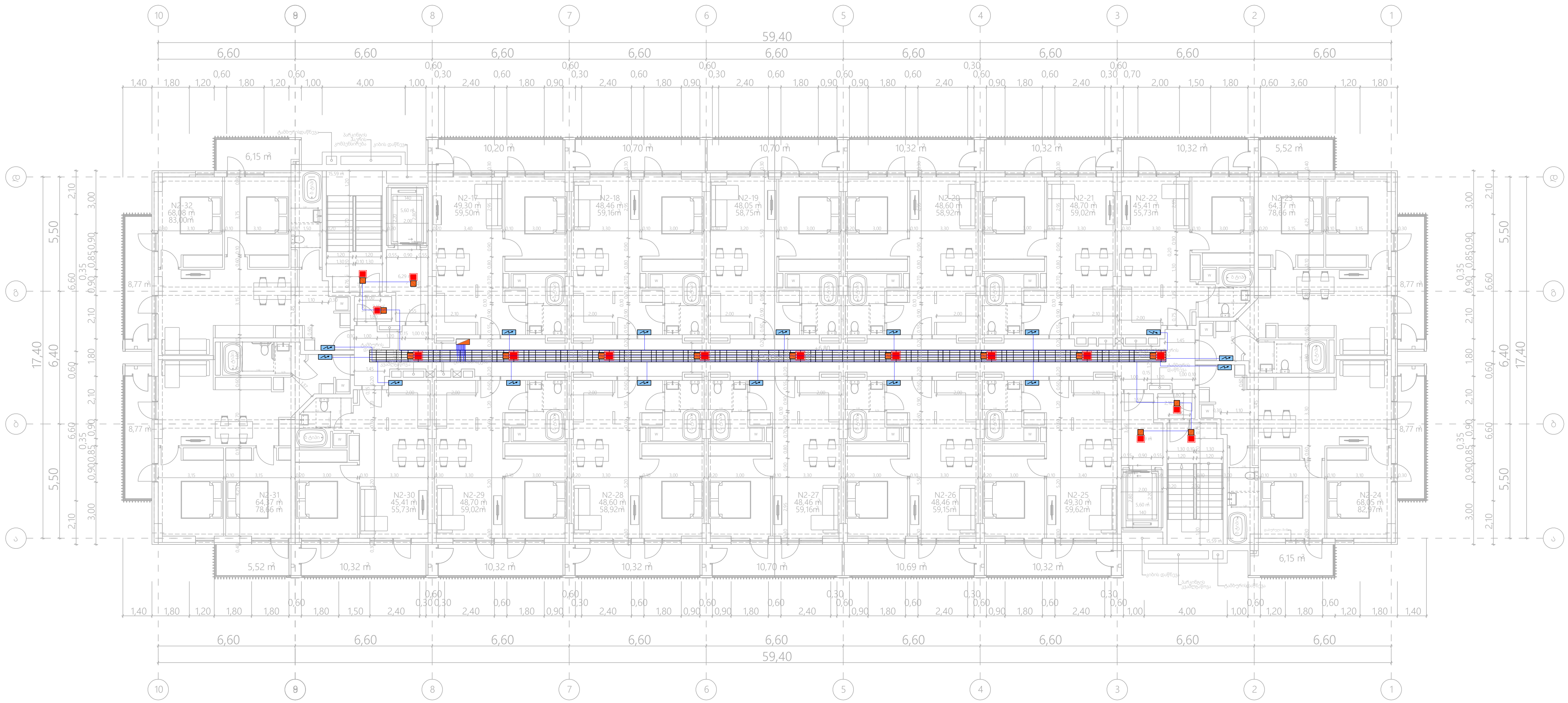
შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთაველის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	შკრც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	შკრც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		-3.0 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შკრც. №2

ტექნიკური ოთახის განათების ტაბლო		ავარიული განათების ტაბლო	
ავარიული განათების ტაბლო - ორმაგი		ჩამრთველი ორმაგი	
ჩამრთველი ორმაგი - ავარიული განათების		ჩამრთველი სამმაგი	
ავარიული განათების - ავარიული განათების		ჩამრთველი სამმაგი - ავარიული განათების	
ჩამრთველი ოთხმაგი		ჩამრთველი ოთხმაგი - ავარიული განათების	
ჩამრთველი ხუთმაგი		ჩამრთველი ხუთმაგი - ავარიული განათების	
ჩამრთველი ექვსმაგი		ჩამრთველი ექვსმაგი - ავარიული განათების	
ჩამრთველი შვიდმაგი		ჩამრთველი შვიდმაგი - ავარიული განათების	
ჩამრთველი რვამაგი		ჩამრთველი რვამაგი - ავარიული განათების	
ჩამრთველი ცხრამაგი		ჩამრთველი ცხრამაგი - ავარიული განათების	
ჩამრთველი ათმაგი		ჩამრთველი ათმაგი - ავარიული განათების	
ჩამრთველი ცალმაგი ორმხრივი		ჩამრთველი ორმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ორმაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი სამმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი სამმაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი ოთხმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ოთხმაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი ხუთმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ხუთმაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი ექვსმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ექვსმაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი შვიდმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი შვიდმაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი რვამაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი რვამაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი ცხრამაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ცხრამაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი ათმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ათმაგი ორმხრივი - ავარიული განათების		ჩამრთველი ცალმაგი ჯვარედინი	
ჩამრთველი ორმაგი ჯვარედინი		ჩამრთველი სამმაგი ჯვარედინი	
ჩამრთველი ოთხმაგი ჯვარედინი		ჩამრთველი ხუთმაგი ჯვარედინი	
ჩამრთველი ექვსმაგი ჯვარედინი		ჩამრთველი შვიდმაგი ჯვარედინი	
ჩამრთველი რვამაგი ჯვარედინი		ჩამრთველი ცხრამაგი ჯვარედინი	
ჩამრთველი ათმაგი ჯვარედინი		ჩამრთველი ცალმაგი ორმხრივი ავარიული განათების	
ჩამრთველი ორმაგი ორმხრივი ავარიული განათების		ჩამრთველი სამმაგი ორმხრივი ავარიული განათების	
ჩამრთველი ოთხმაგი ორმხრივი ავარიული განათების		ჩამრთველი ხუთმაგი ორმხრივი ავარიული განათების	
ჩამრთველი ექვსმაგი ორმხრივი ავარიული განათების		ჩამრთველი შვიდმაგი ორმხრივი ავარიული განათების	
ჩამრთველი რვამაგი ორმხრივი ავარიული განათების		ჩამრთველი ცხრამაგი ორმხრივი ავარიული განათების	
ჩამრთველი ათმაგი ორმხრივი ავარიული განათების		ჩამრთველი ცალმაგი ჯვარედინი ავარიული განათების	
ჩამრთველი ორმაგი ჯვარედინი ავარიული განათების		ჩამრთველი სამმაგი ჯვარედინი ავარიული განათების	
ჩამრთველი ოთხმაგი ჯვარედინი ავარიული განათების		ჩამრთველი ხუთმაგი ჯვარედინი ავარიული განათების	
ჩამრთველი ექვსმაგი ჯვარედინი ავარიული განათების		ჩამრთველი შვიდმაგი ჯვარედინი ავარიული განათების	
ჩამრთველი რვამაგი ჯვარედინი ავარიული განათების		ჩამრთველი ცხრამაგი ჯვარედინი ავარიული განათების	
ჩამრთველი ათმაგი ჯვარედინი ავარიული განათების		ჩამრთველი ცალმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ორმაგი ორმხრივი		ჩამრთველი სამმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ოთხმაგი ორმხრივი		ჩამრთველი ხუთმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ექვსმაგი ორმხრივი		ჩამრთველი შვიდმაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი რვამაგი ორმხრივი		ჩამრთველი ცხრამაგი ორმხრივი	
ჩამრთველი ათმაგი ორმხრივი

ՀՀ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ			
ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԵՎ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ			
ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ ՔԱՂԱՔ, ԱՐՇԱԿՈՒՆԻՔ 1			
ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ՆՈՅԵՄԲԵՐՅԱՆ ՔԱՂԱՔ, ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀՐԱՊԱՐԱԿ 1			
ՀՀ, ՏԱՎՈՒՇԻ ՄԱՐԶ, ԴԻԼԻՋԱՆ ՔԱՂԱՔ, ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ 22 ՇԵՆՔ

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2



*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“	ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	6.8 ნიშნულის გეგმა
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200

ფურც. რაოდ: 11

ფურც. №:5

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

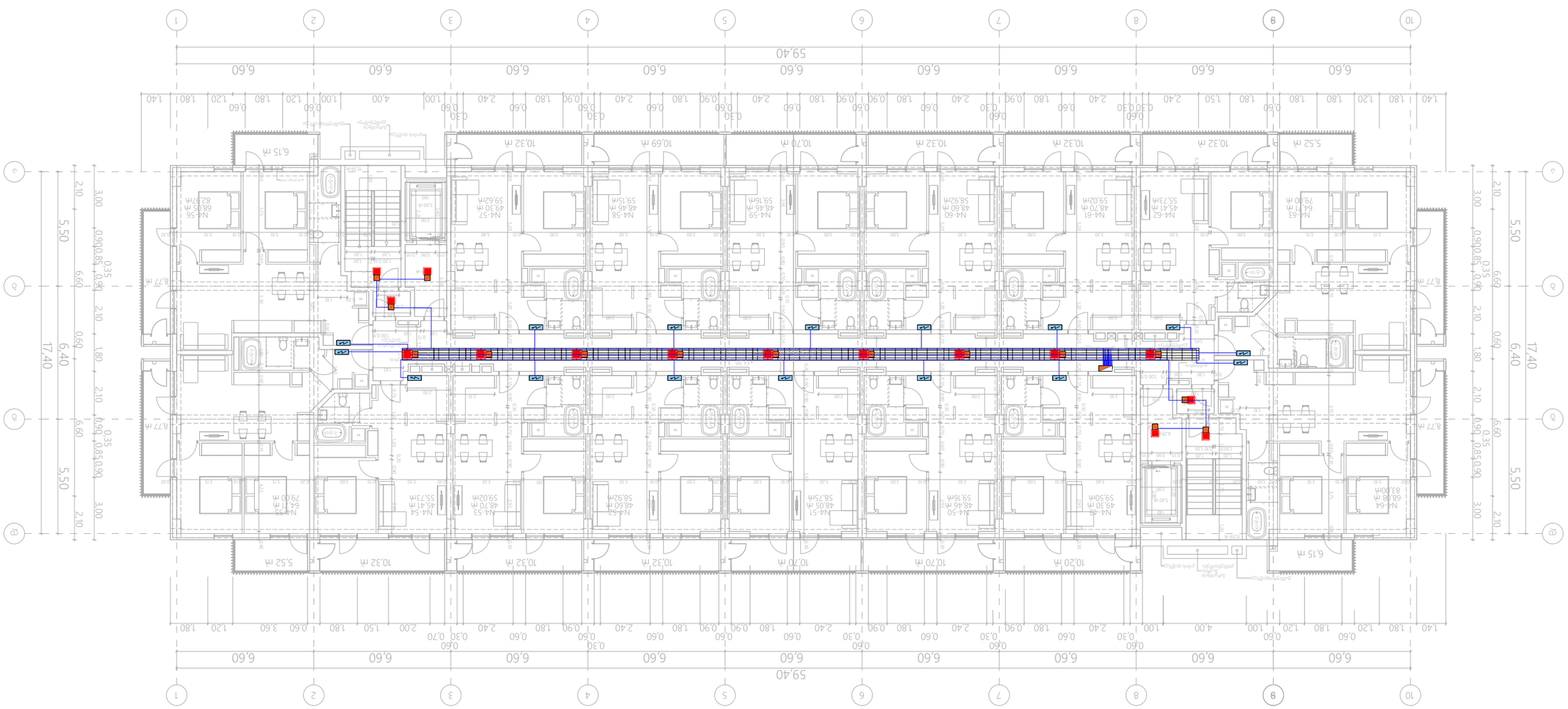
*ՀՂԱՐԱՏՎԱԾ: ՍԱՐՔԵՐԻ ՉԱՓԵՐԸ ՉԵՆ ՀԱՄԱՊԱՏԱՍԽԱՆՈՒՄ ՍԿԱԶՄԻ ՉԱՓԵՐԻ ՀԵՏ

ՀԱՍՏԱՏՈՂ	ԱՆՈՒՆ, ՈՐԱԿ	ՀԱՂՈՐԴԱԿԱՆ	ՀԱՐԿ
ԳԼԽԱՎՈՐ ՃԱՐՏԱՊԵՏ	ՀԱՅԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		
ՆԱԽԱԳԻԾ	ՀԱՅԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		
ՀԱՇՎԱՐԿՈՂ	ՀԱՅԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		
ՍՏՈՒԳԱԾ	ՀԱՅԿ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ		

ՀՀ, ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ, ԳՅՈՒՄՐԻ		ՇԻՆ. N 18 - 22. ՀԱՄԱՅՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՇԵՆՔԵՐ	ՊՐՈՅԵԿՏԱՅԻՆ ՓԱՍԵԹՂԹԵՐ
ՀՀ, ՇԻՐԱԿԻ ՄԱՐԶ, ԳՅՈՒՄՐԻ		ՀԱՄԱՅՆԱԿԱՆ ՀԱՍԱՐԱԿՈՒԹՅԱՆ ՇԵՆՔԵՐ	ՀԱՏԱԿ

*შენიშვნა: ტექნიკური საშუალებების განთავსების სქემაზე მოცემული ზომები და სანათების რაოდენობა საპროექტო ნახაზის მასშტაბში არ ასახულა.

ელექტრული ბაზრის ავარიული განათების ქსელი		ოთახის ძირითადი (ოთახიდან-ოთახში) განათება	
სანათების ავარიული განათების ქსელის (ბატარეის) ჩათვლით		ოთახის ძირითადი (ოთახიდან-ოთახში) განათება	LED სანათი 36 w
ჭერის ელექტრული განათების ქსელი		ოთახის ავარიული ელექტრული განათება - ოთახიდან გასასვლელის მიმართულებით	
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი		ოთახის ავარიული ელექტრული განათება - ოთახში შესასვლელის მიმართულებით	
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი (ბატარეის ჩათვლით)		ელექტრული განათების ქსელის ავარიული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი (ბატარეის ჩათვლით)		ელექტრული განათების ქსელის ავარიული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
ჭერის ელექტრული განათების ქსელი		ავარიული განათების ქსელის ელექტრული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
სანათების ავარიული განათების ქსელის (ბატარეის ჩათვლით)		ავარიული განათების ქსელის ელექტრული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
ელექტრული ბაზრის ავარიული განათების ქსელი		ოთახის ძირითადი (ოთახიდან-ოთახში) განათება	LED სანათი 36 w
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი		ოთახის ძირითადი (ოთახიდან-ოთახში) განათება	
სანათების ავარიული განათების ქსელის (ბატარეის ჩათვლით)		ოთახის ავარიული ელექტრული განათება - ოთახიდან გასასვლელის მიმართულებით	
ჭერის ელექტრული განათების ქსელი		ოთახის ავარიული ელექტრული განათება - ოთახში შესასვლელის მიმართულებით	
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი (ბატარეის ჩათვლით)		ელექტრული განათების ქსელის ავარიული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი (ბატარეის ჩათვლით)		ელექტრული განათების ქსელის ავარიული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
ჭერის ელექტრული განათების ქსელი		ავარიული განათების ქსელის ელექტრული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
სანათების ავარიული განათების ქსელის (ბატარეის ჩათვლით)		ავარიული განათების ქსელის ელექტრული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
ელექტრული ბაზრის ავარიული განათების ქსელი		ოთახის ძირითადი (ოთახიდან-ოთახში) განათება	LED სანათი 36 w
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი		ოთახის ძირითადი (ოთახიდან-ოთახში) განათება	
სანათების ავარიული განათების ქსელის (ბატარეის ჩათვლით)		ოთახის ავარიული ელექტრული განათება - ოთახიდან გასასვლელის მიმართულებით	
ჭერის ელექტრული განათების ქსელი		ოთახის ავარიული ელექტრული განათება - ოთახში შესასვლელის მიმართულებით	
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი (ბატარეის ჩათვლით)		ელექტრული განათების ქსელის ავარიული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
ელექტრული ბაზრის განათების ქსელი (ბატარეის ჩათვლით)		ელექტრული განათების ქსელის ავარიული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
ჭერის ელექტრული განათების ქსელი		ავარიული განათების ქსელის ელექტრული განათების ქსელთან ერთობლიობა	
სანათების ავარიული განათების ქსელის (ბატარეის ჩათვლით)		ავარიული განათების ქსელის ელექტრული განათების ქსელთან ერთობლიობა	



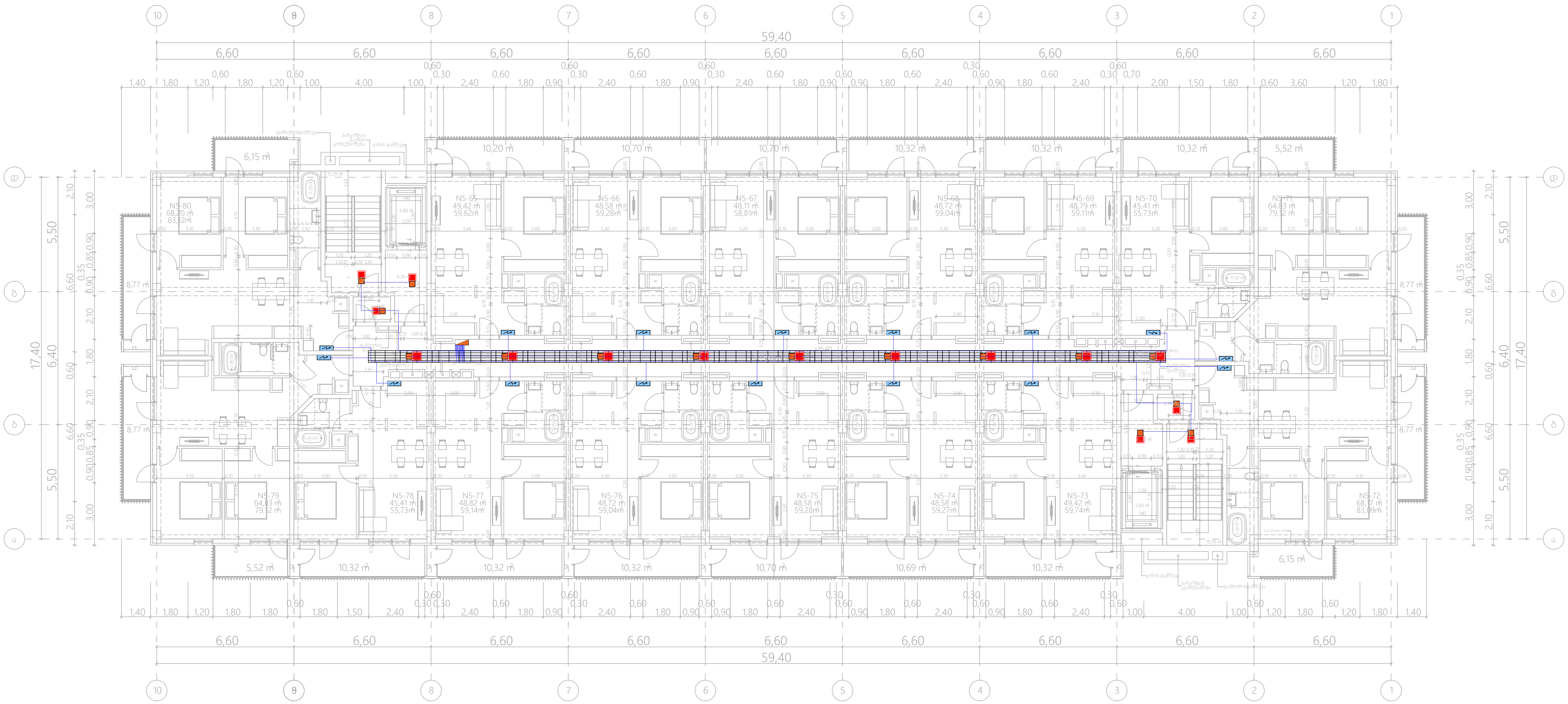
რეობადმომ	ფ. შვილიძე		
შეზღუდული პასუხისმგებლობის საზოგადოება „ალტერნატივა ჯგუფი“	ტ. ჯანდიერი		
შპს „ელექტროპროექტი“	ლ. ქურდიანი		
დამპროექტებელი ორგანიზაციის დასახელება	ხელმოწერა		

ქ.ბათუმი, ნაბადაულის ქუჩა N 18 - 22.			
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ელექტრული ავარიული განათების ქსელის პროექტი			
ელექტრული ავარიული განათების ქსელის გეგმა			
მასშტაბი 1:100			
ფორმატი A3			
ფურც. 11			
ფურც. №7			

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა №2



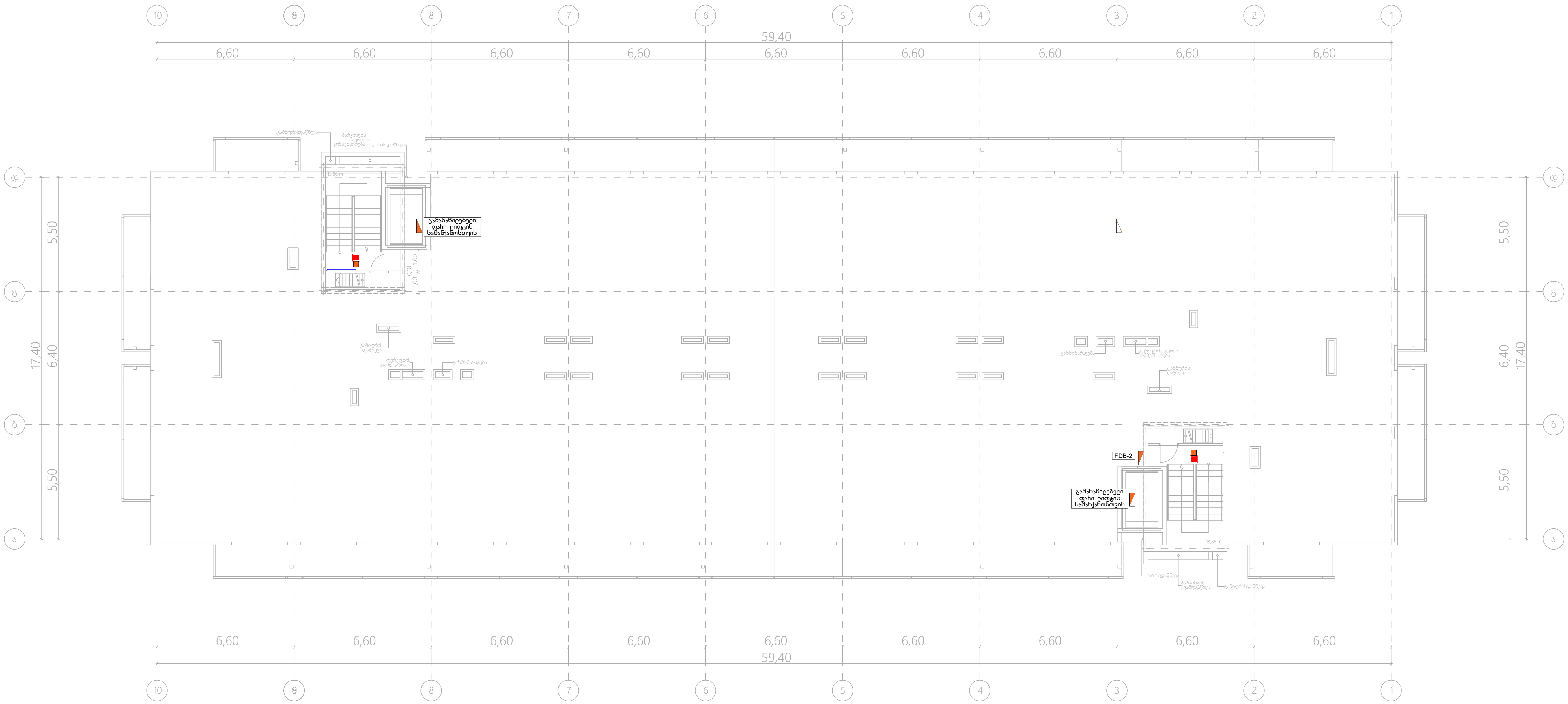
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		16.4 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:8

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2



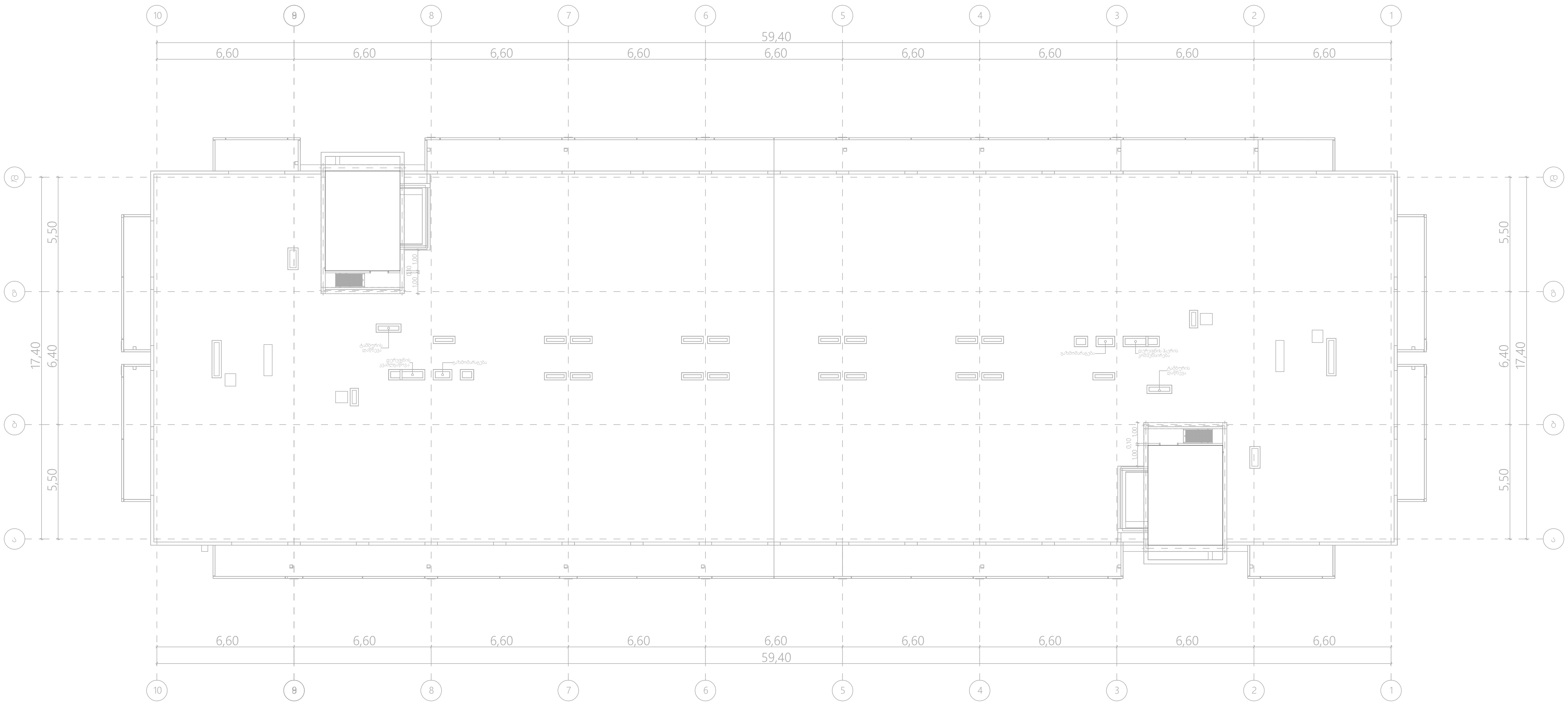
*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)	LED სანათი 36 w
სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.	როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)	მოძრაობის დეტექტორი
ლითონის კაბელარხი.	ამომრთველი განათების - ორმაგი	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
პანელური ტიპის LED სანათი 36 w	ამომრთველი განათების - ერთმაგი	
წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w	ელექტრო კაბელი	

შპს „არქსტუდია“		ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 11
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	სახურავის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200	ფურც. №:9

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2



*შენიშვნა: კიბის უჯრედებში არსებული სადენი და სანათები ემსახურება მხოლოდ მოცემული სივრცეების განათებას.

	ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ორმაგი)		LED სანათი 36 w
	სართულის ელექტრო გამანაწილებელი ფარი.		როზეტი (ორპოლუსიანი- ერთმაგი)		მოძრაობის დეტექტორი
	ლითონის კაბელარხი.		ამომრთველი განათების - ორმაგი		ელექტრო გამანაწილებელი ფარი (ბინის/ოფისის)
	პანელური ტიპის LED სანათი 36 w		ამომრთველი განათების - ერთმაგი		
	წერტილოვანი LED სანათი 9-12 w		ელექტრო კაბელი		

შპს „არქსტუდია“

			ქ.თბილისი. რუსთავის გზატკეცილი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა ელექტრომომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გადახურვის გეგმა	ფურც. რაოდ: 11
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:10

ՀՀՇՀ 20.0-2018	ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ	ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ	

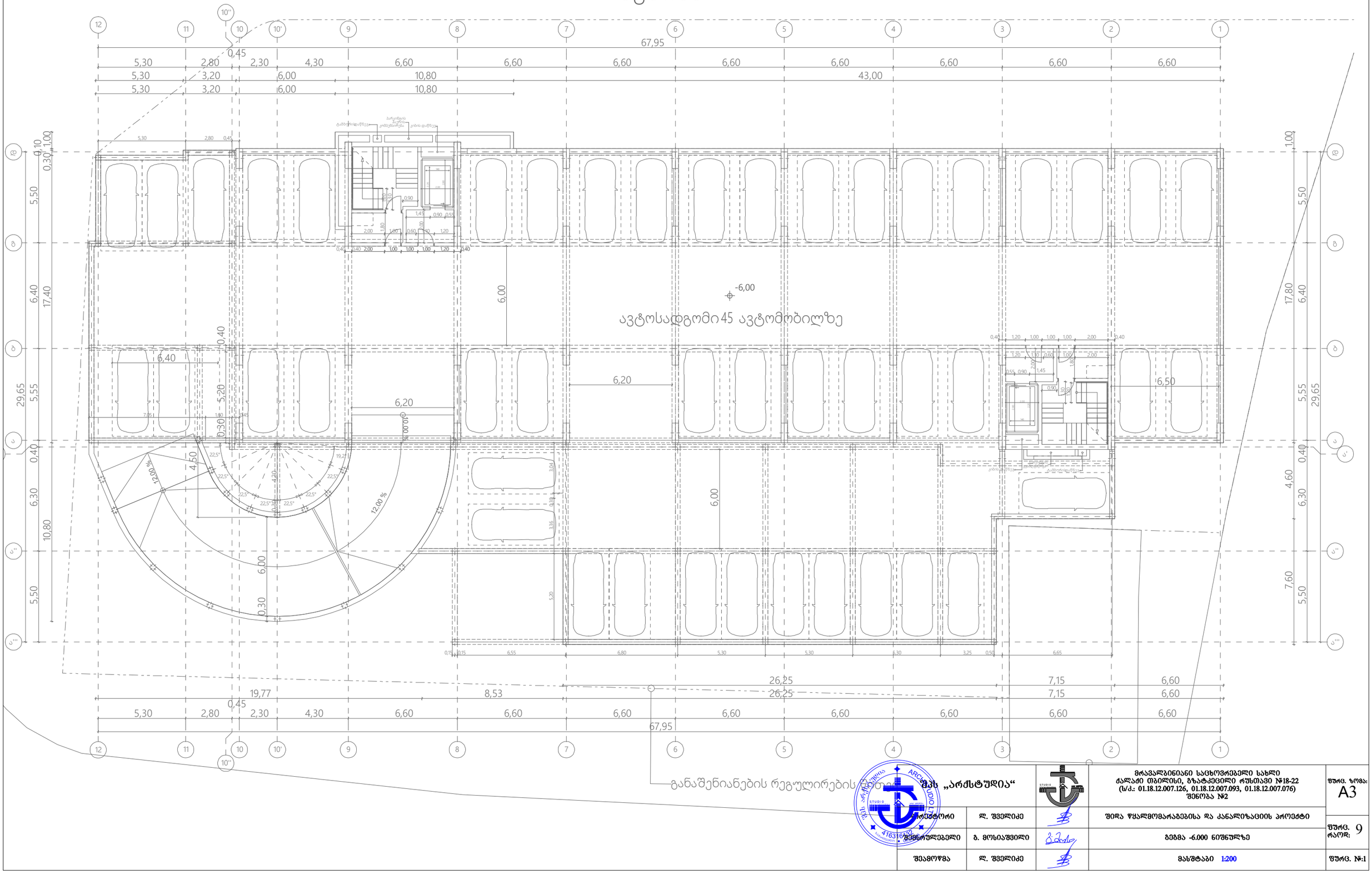
ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22, ნაკვეთი №7/36
(ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
შენობა №2

შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №2	შკრ. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შკრ. რაოდ: 9
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა -6.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შკრ. №:1

შენობა N2

	საკანალიზაციო ბეტონის ჭა Sewage concrete well
	საკანალიზაციო ღარი Sewage riser
	მიწისქვეშა პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Underground plastic sewer-pipe
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	ჭა წყლის მრიცხველისთვის Well for water meter
	წყლის ღარი Water riser
	მიწისქვეშა პლასტმასის ცივი წყლის მილი Underground plastic pipe for cold water
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

ავტოსადგომი 41 ავტომანქანაზე

განაშენიანების რეგულირების

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთაველი №18-22 (ს/ა.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №2	შკრ. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შკრ. რაოდ: 9
შემსრულებელი	ბ. მოსიაშვილი		გეგმა -3.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შკრ. №:2

შემსრულებელი		ხელმოწერა	
ხელმძღვანელი		ხელმოწერა	
ხელმძღვანელი		ხელმოწერა	
კონტროლი		ხელმოწერა	

„ბაზა“ – ბიზნეს ცენტრი

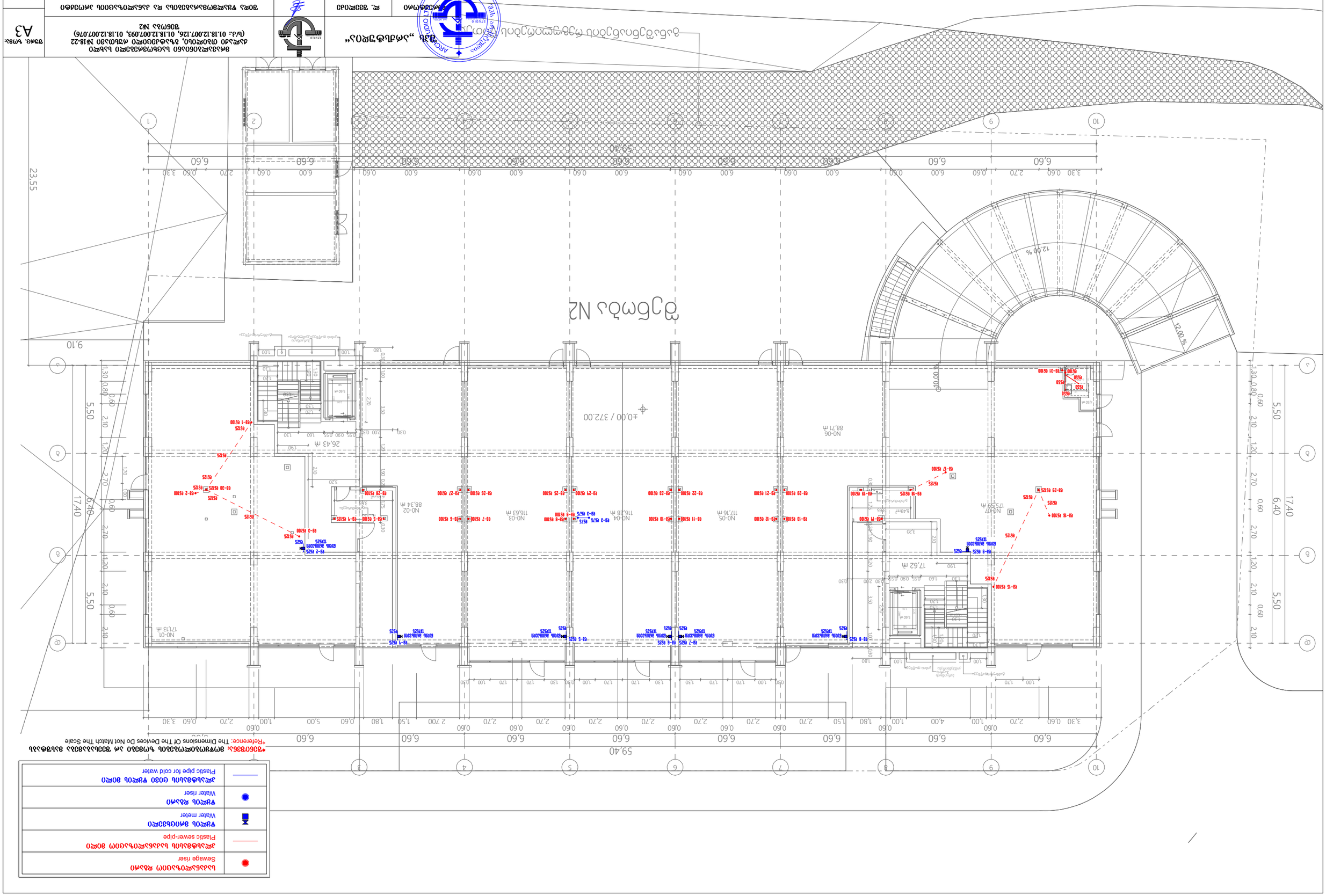
ქ. თბილისი, ზ.ჭავჭავაძის გამზ. №18-22
(ს/კ: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076)

ფურცლის ზომა: A3	ფურცლების რაოდენობა: 9
მასშტაბი: 1:200	შესრულების თარიღი: ივნისი 2025

ნახაზი №2

ელექტრული ქსელების გეგმა

ნახაზის №:	ფურცელი №:



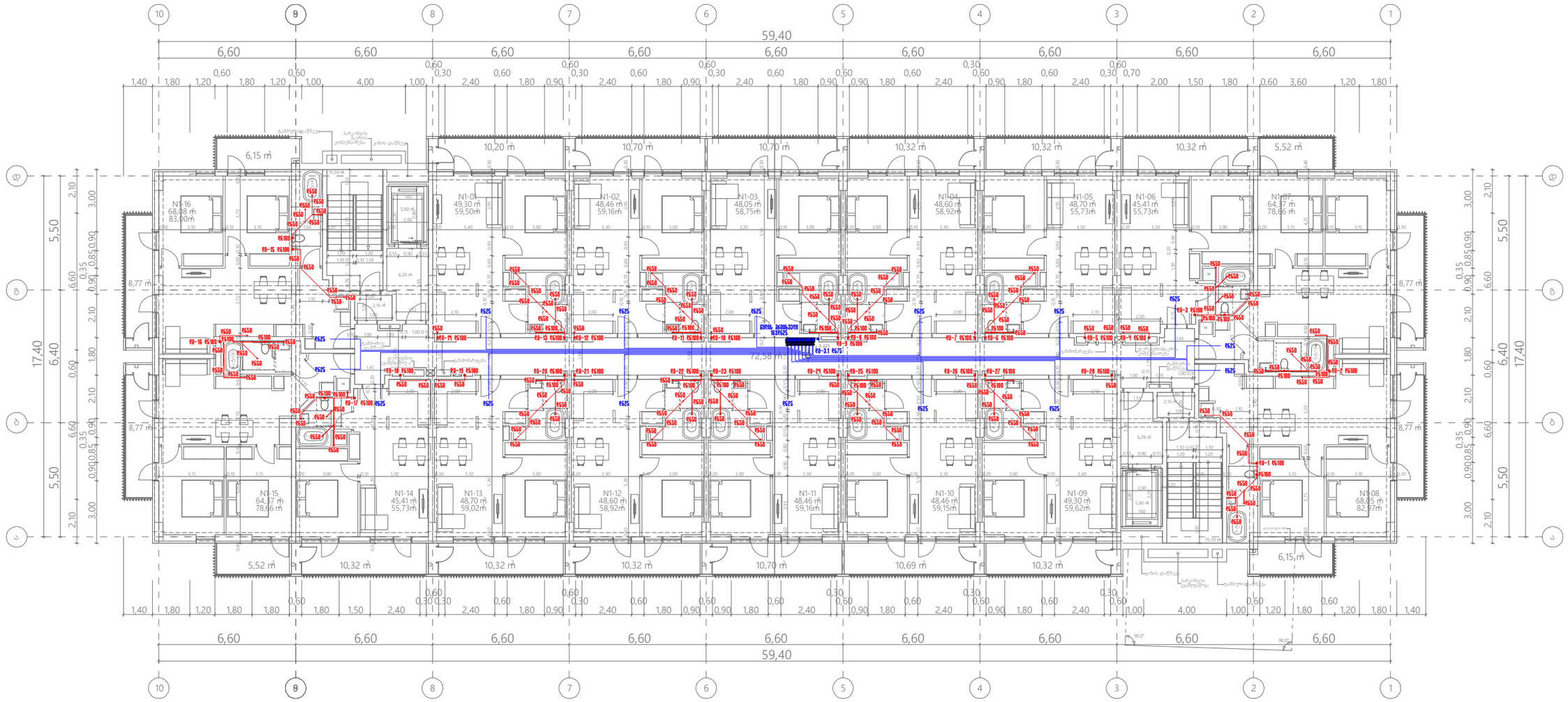
●	საკანალიზაციო ჩამდინარე სადინარი
———	პლასტმასის მილი საკანალიზაციო ჩამდინარე სადინარისთვის
■	წყლის მრიცხველი
●	წყლის სადინარი
———	პლასტმასის მილი ცივი წყლისთვის

*მითითება: ელექტრული ქსელების გეგმაზე ასახული ზომები არ არის მასშტაბური
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დგარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2

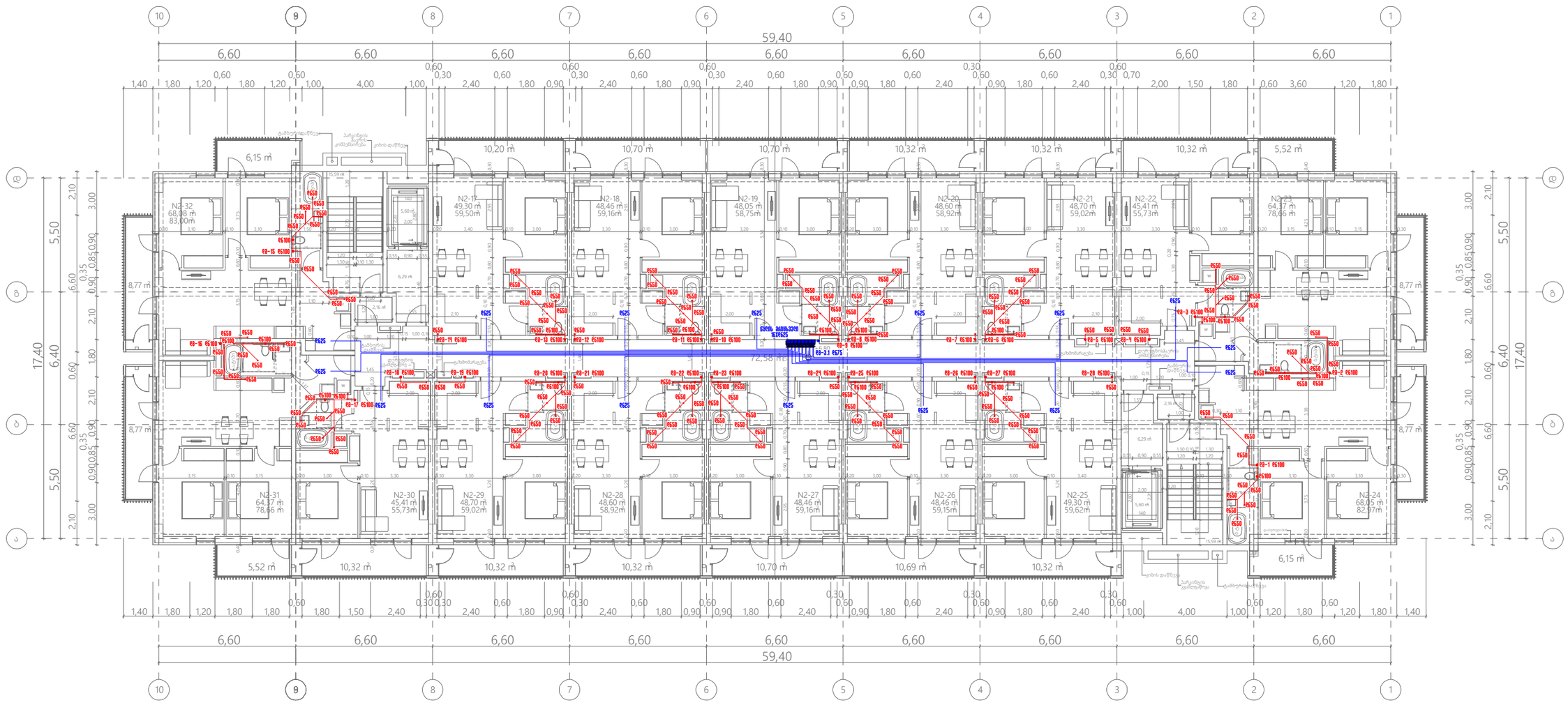


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №2	შურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შურც. რაოდ: 9
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		ბეგმა +3.600 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შურც. №:4

	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დგარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2

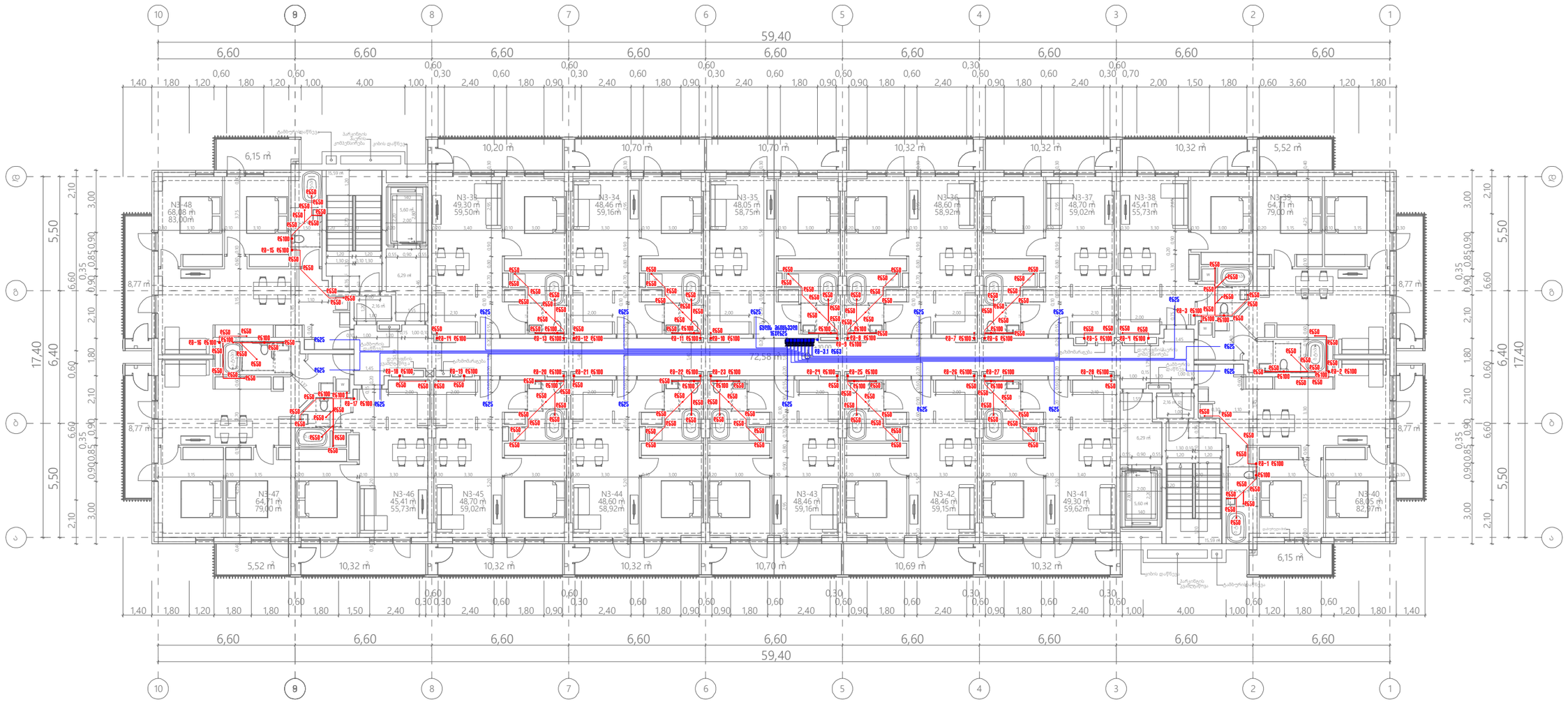


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №2	შკრ. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შკრ. რაოდ: 9
შემოწმებელი	გ. მოსიაშვილი		ბეგმა +6.800 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შკრ. №:5

	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დგარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2

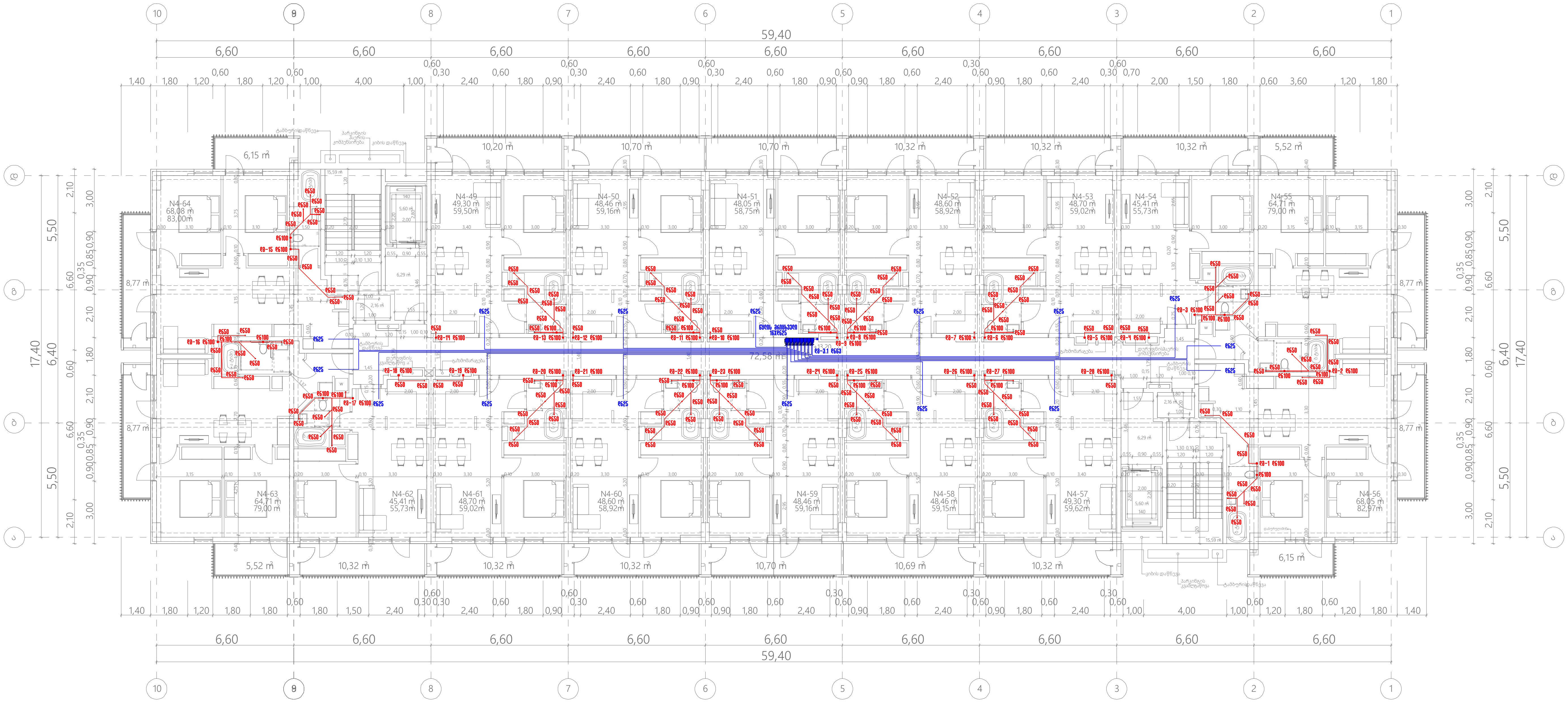


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №2	შურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შურც. რაოდ: 9
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა +10.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შურც. №:6

●	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
—	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
●	წყლის დგარი Water riser
—	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2

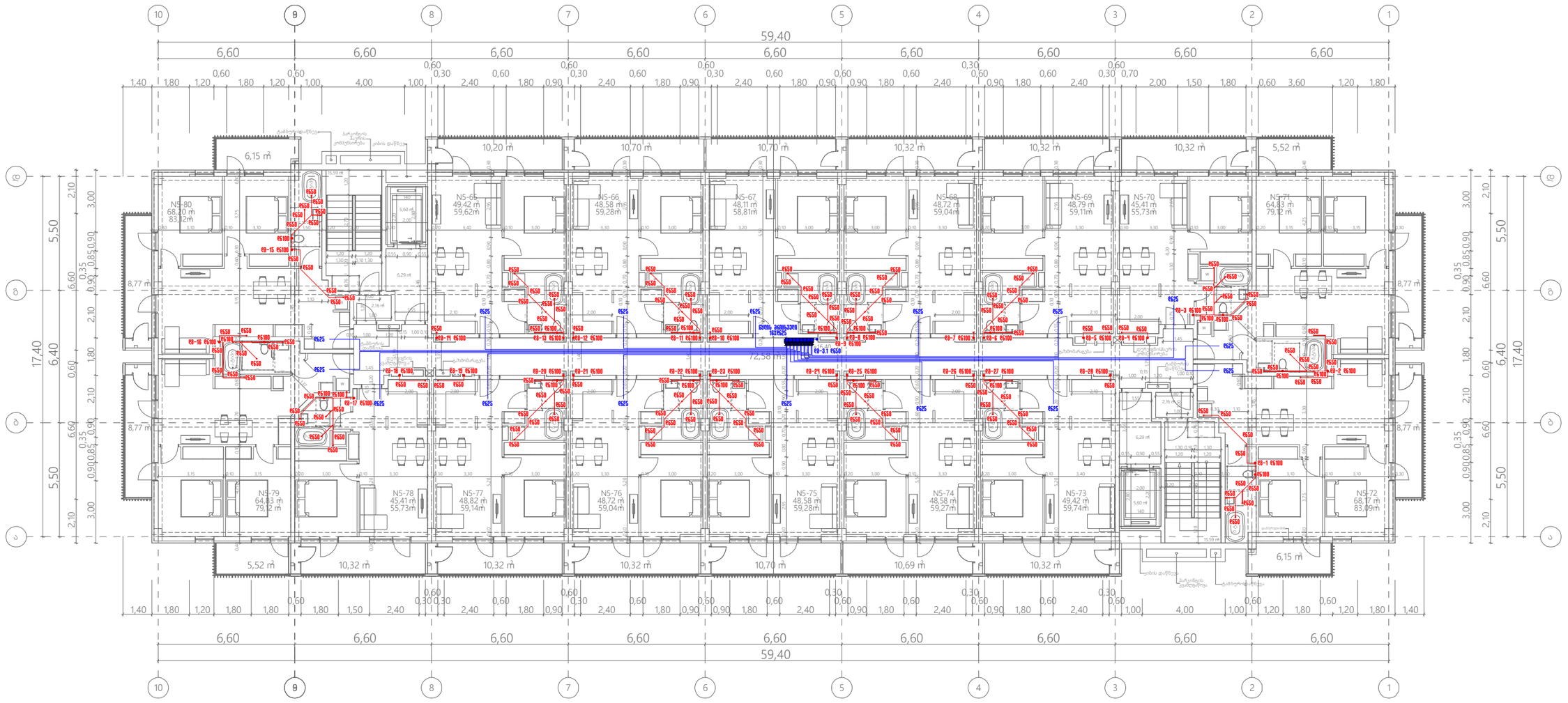


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №2	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 9
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გეგმა +13.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:7

	საკანალიზაციო დბარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დბარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2

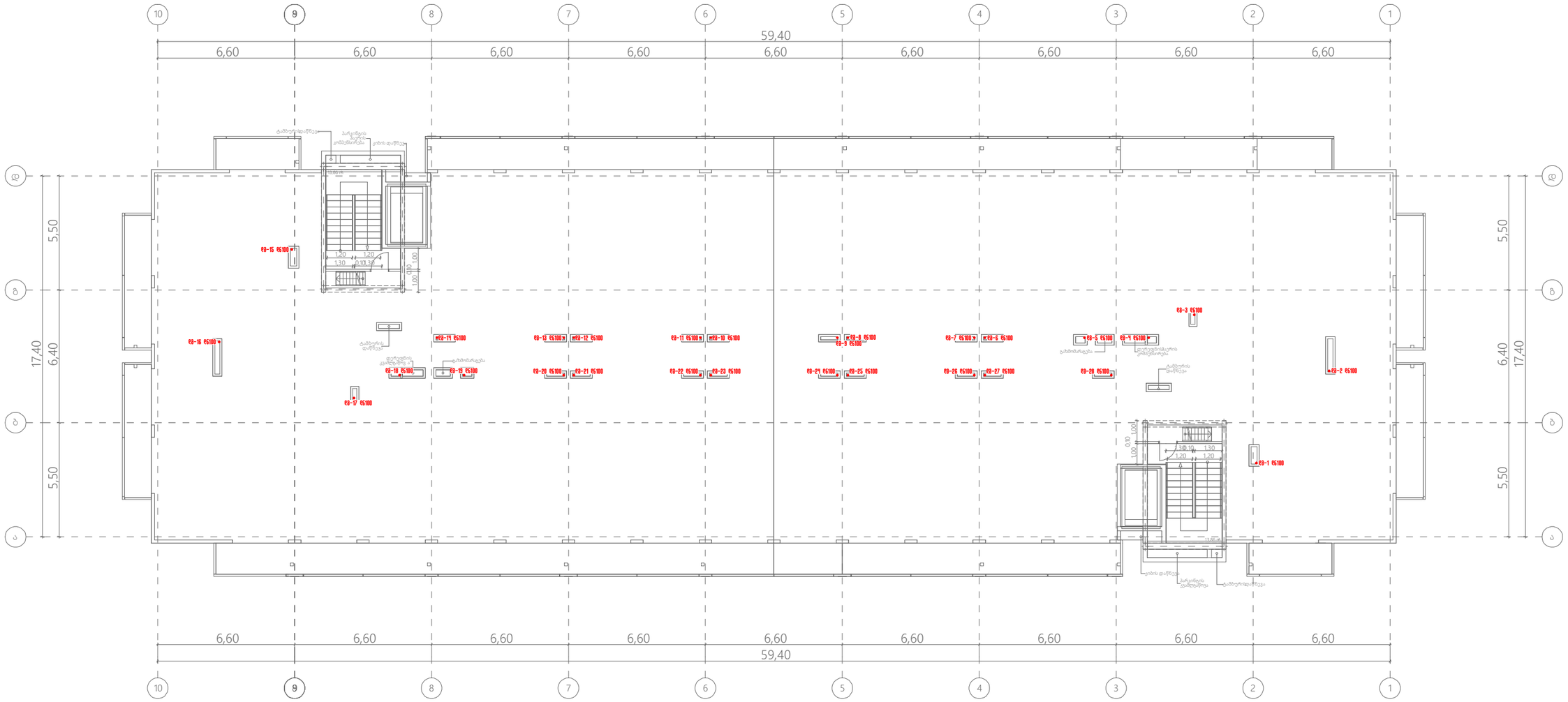


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთავი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №2	შურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შურც. რაოდ: 9
შემოწმებელი	გ. მოსიაშვილი		ბეგვა +16.400 ნიშნულზე	
შეადგინა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შურც. №:8

	საკანალიზაციო დგარი Sewage riser
	პლასტმასის საკანალიზაციო მილი Plastic sewer-pipe
	წყლის მრიცხველი Water meter
	წყლის დგარი Water riser
	პლასტმასის ცივი წყლის მილი Plastic pipe for cold water

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, გზატკეცილი რუსთაველი №18-22 (ს/კ.: 01.18.12.007.126, 01.18.12.007.093, 01.18.12.007.076) შენობა №2	შურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის პროექტი	შურც. რაოდ: 9
შემსრულებელი	გ. მოსიაშვილი		გადახურვის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	შურც. №:9

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36)
(შენობა 2)
(ს/კ: 01.18.12.007.126)
(ს/კ: 01.18.12.007.093)
(ს/კ: 01.18.12.007.076)

შიდა გაზმომარაგების პროექტი

შემსრულებელი		ფურც.	
მთავარი ინჟინერი		ფურც.	
მთავარი არქიტექტორი		ფურც.	
ხელმძღვანელი		ფურც. №1	

ბინათმშენებლობა სამრეწველო ტერიტორიაზე მდებარე ბინათმშენებლობის ობიექტის ტერიტორიის კეთილმოწყობა, მშენებლობის პერიოდში დასაშვები ნაგებობების (ბანაკების) პროექტი

ობიექტის მისამართი

ფურც. 9 ფურც. სულ: 9

შპს „არქიტექტურული სტუდია ლუდო“

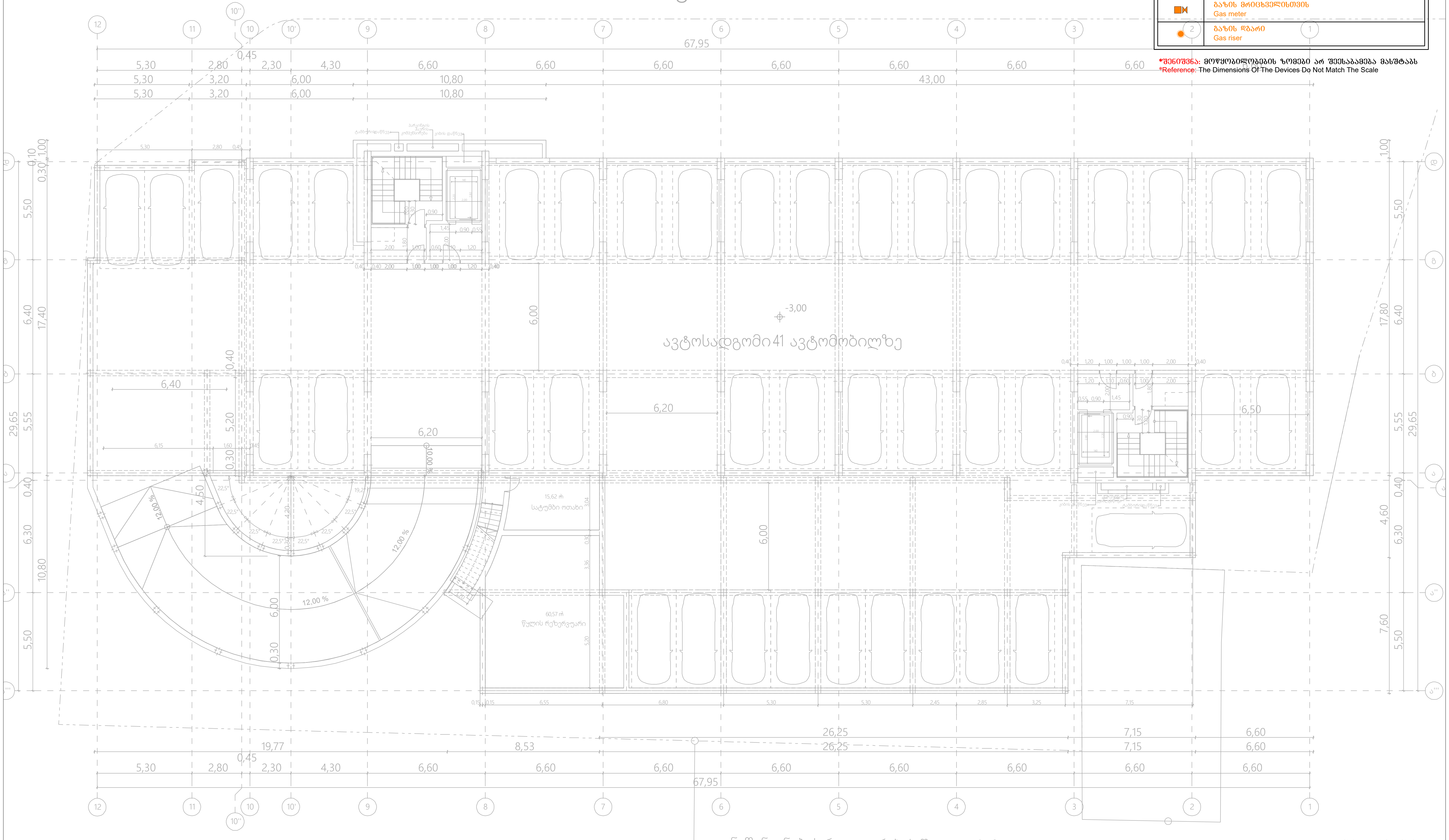
ფურც. სულ: A3

ბეტონის ბორდიური
ასფალტის საფარი
ბეტონის ბორდიური
ასფალტის საფარი
ბეტონის ბორდიური
ასფალტის საფარი

შენობა N2

	გაზის მილი Gas pipe
	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
	გაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale



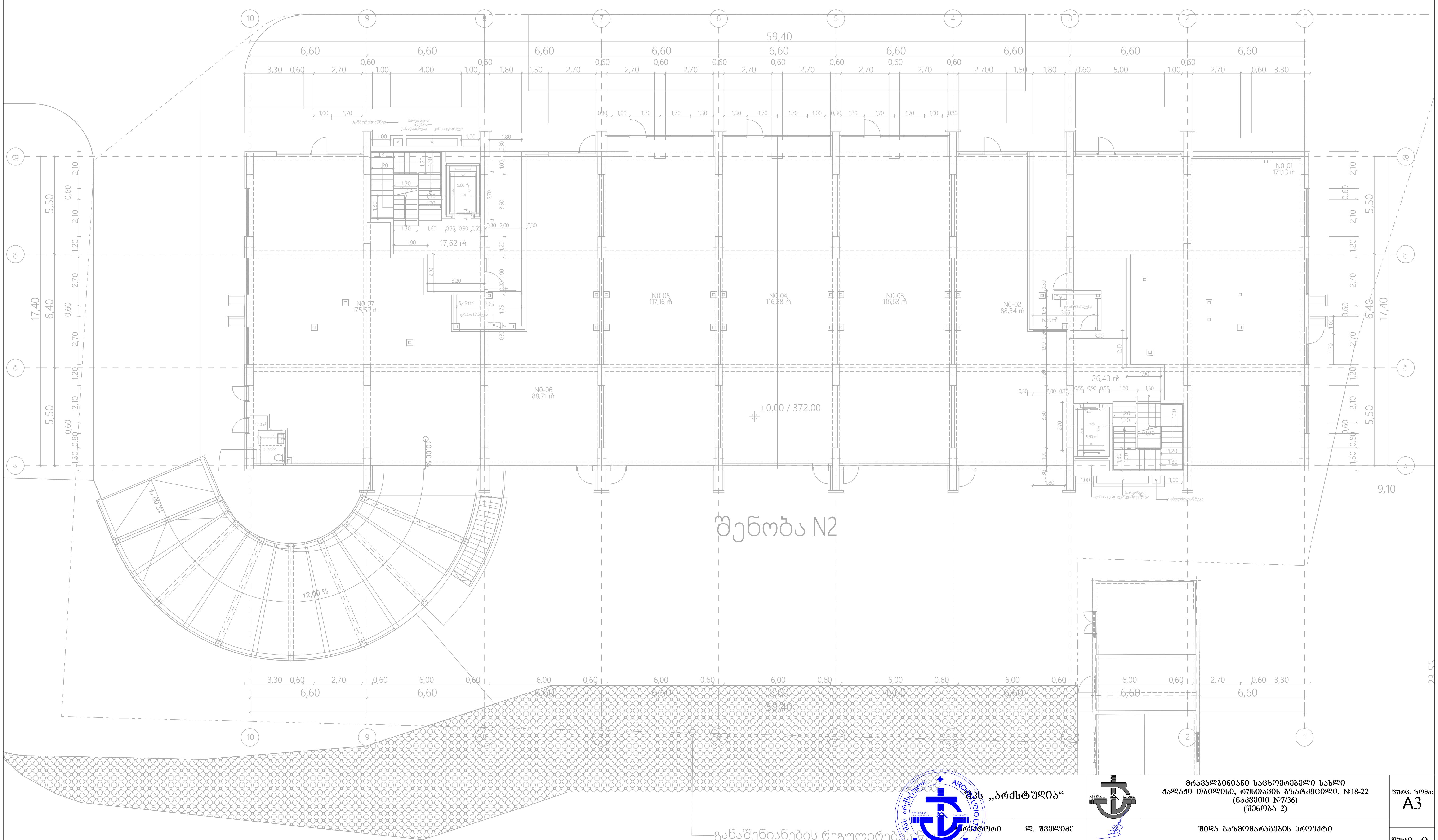
განაშენიანების რეგულირების წითელი ხაზი

ფუნქციურ ზონებს შორის საზღვარი

შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 2)	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 9
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა -3.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:2

	ბაზის მილი Gas pipe
	ბაზის მრიცხველისთვის Gas meter
	ბაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

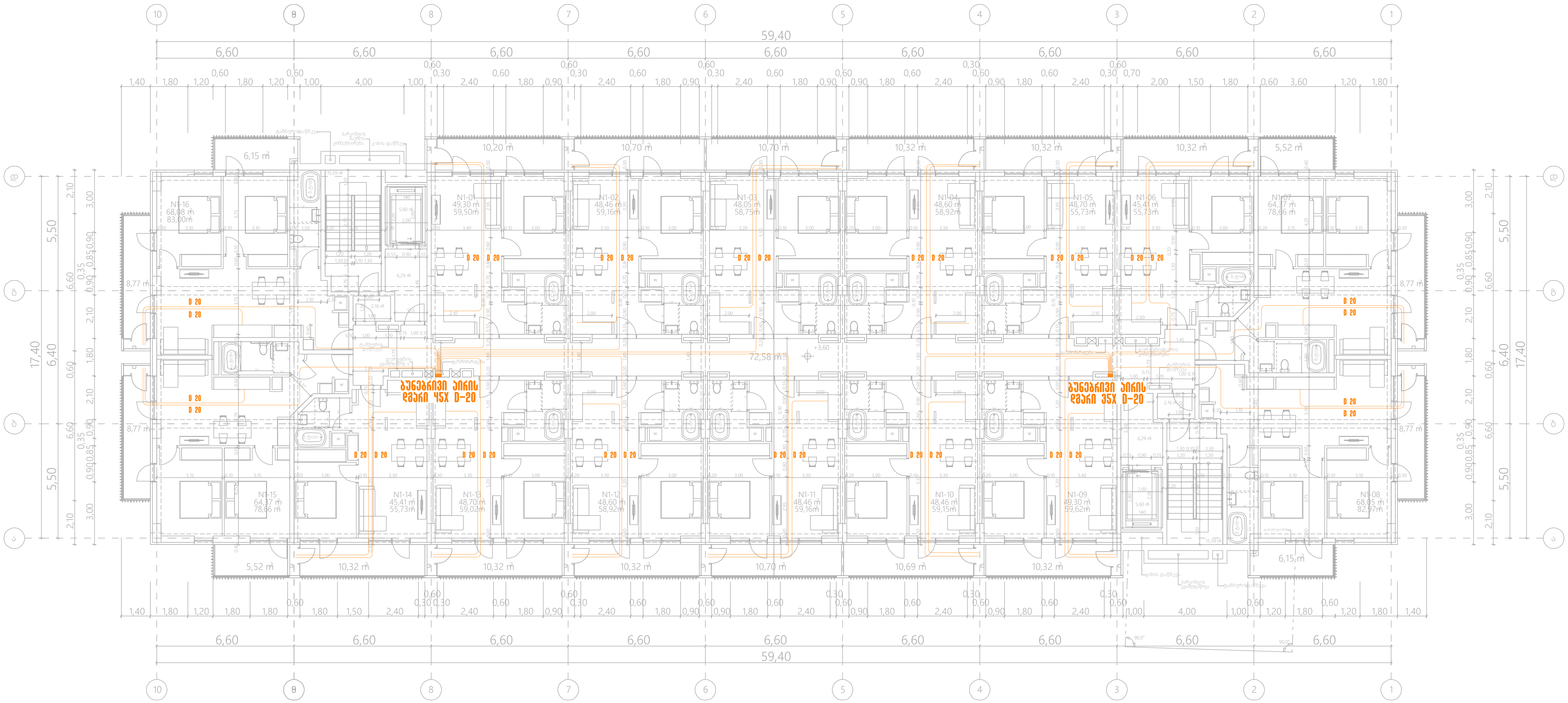


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 2)	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 9
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +0.000 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:3

	გაზის მილი Gas pipe
	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
	გაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

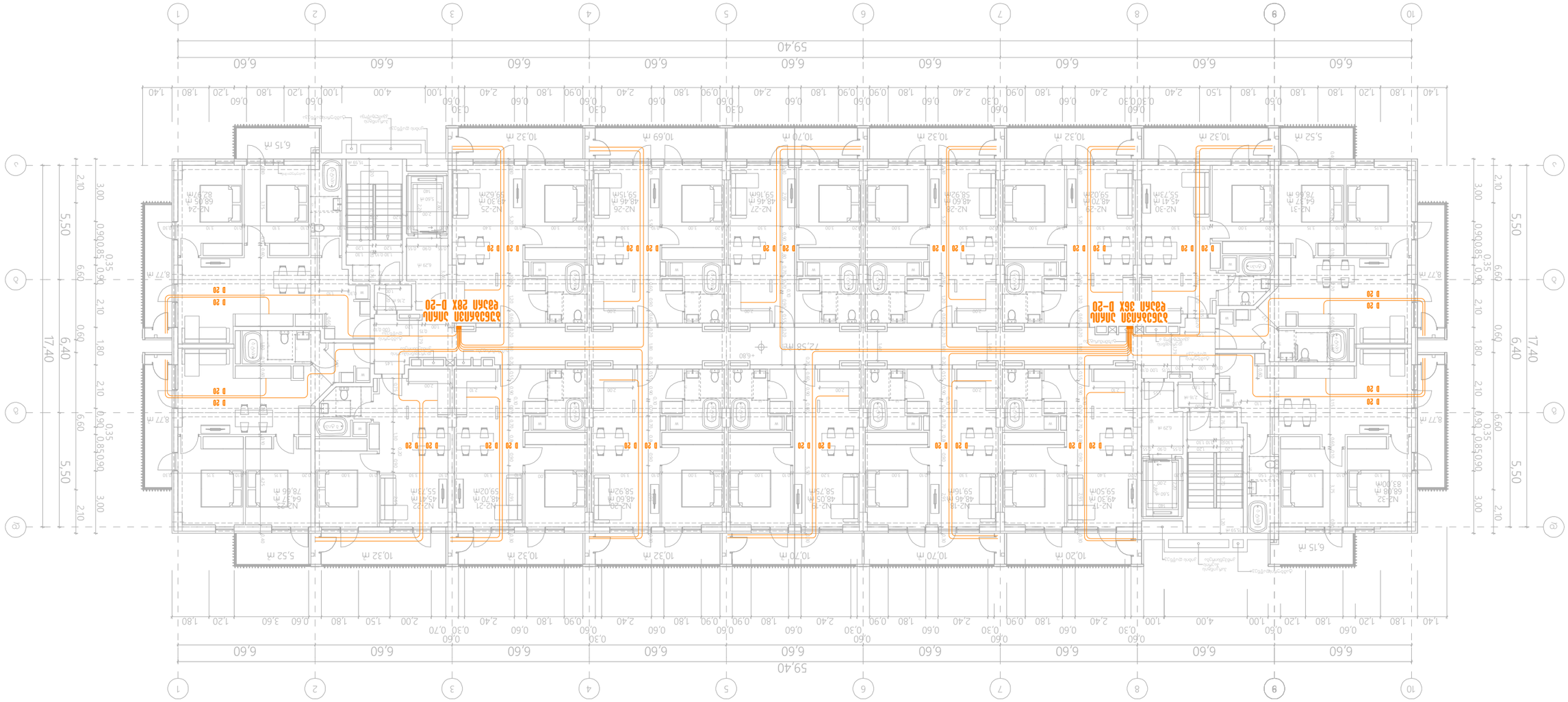
შენობა N2



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 2)	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +3.600 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 9
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:4

ხელმძღვანელი	ლ. ბერიძე		
მთავარი არქიტექტორი	ნ. ბერიძე		
პროექტის ხელმძღვანელი	ნ. ბერიძე		
პროექტირებაზე პასუხისმგებელი პირი			

პროექტის დასახელება	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლების კომპლექსის მშენებლობა ს. ბაღდათის ტერიტორიაზე, ნაკვეთი №18-22 (საკადასტრო №73.36)
ნახაზის დასახელება	ფასადი „ა-ა“
ნახაზის №: 9	ფურც. ჯამი:
ფორმატი: A3	ფურც. №:



ფასადი N2

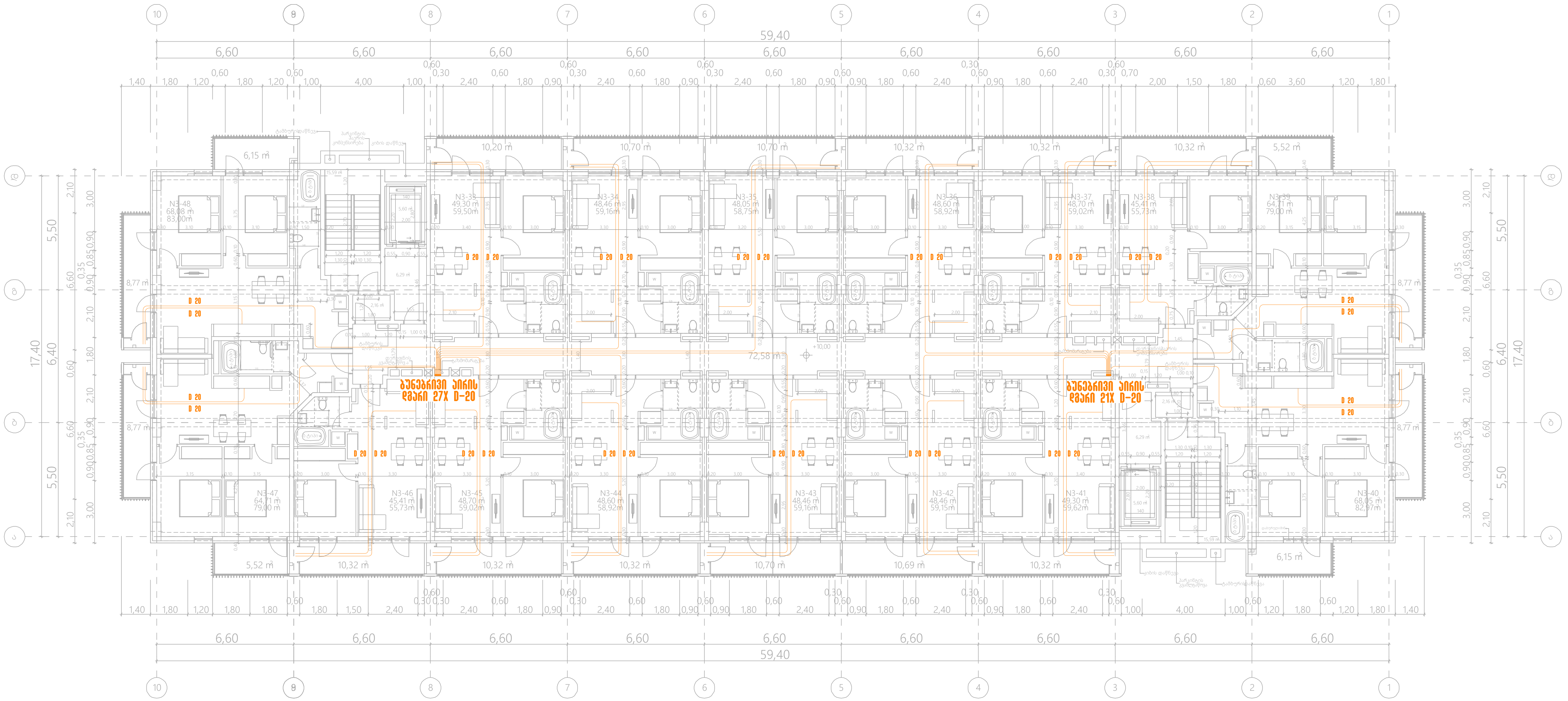
გაზის მილი Gas pipe	
გაზის მრიცხველი Gas meter	M
გაზის რაიზერი Gas riser	

შენიშვნა: ყველა ზომა უნდა შემოწმდეს ადგილზე მშენებლობის დაწყებამდე
Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2

(red line)	გაზის მილი Gas pipe
(meter symbol)	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
(riser symbol)	გაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

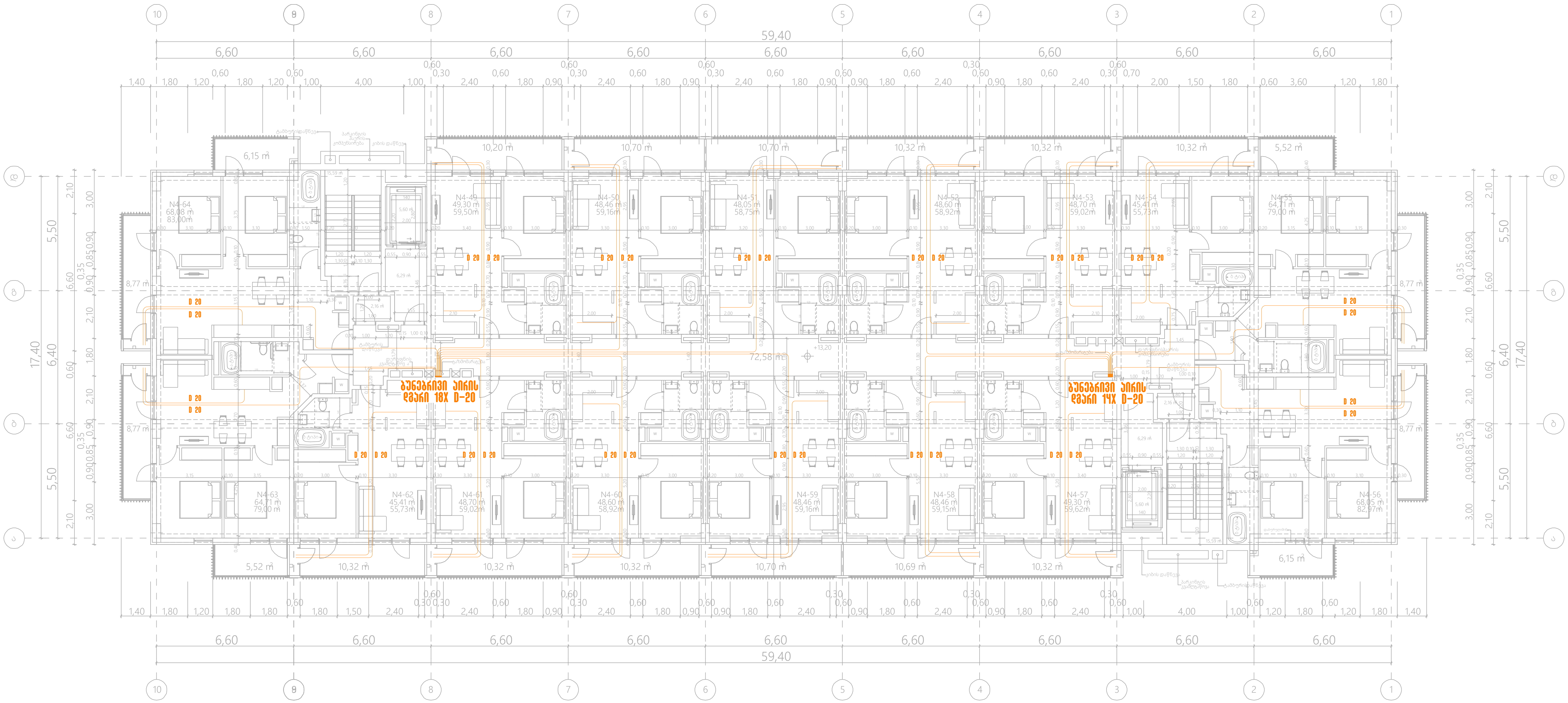


შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 2)	ფურც. ზომა: A3
არქიტექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +10.000 ნიშნულზე	ფურც. რაოდ: 9
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:6

	გაზის მილი Gas pipe
	გაზის მრიცხველისთვის Gas meter
	გაზის დგარი Gas riser

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

შენობა N2



შპს „არქსტუდია“			მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ქალაქი თბილისი, რუსთავის გზატკეცილი, №18-22 (ნაკვეთი №7/36) (შენობა 2)	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		შიდა გაზმომარაგების პროექტი	ფურც. რაოდ: 9
შემსრულებელი	ა. გოგოლაური		გეგმა +13.200 ნიშნულზე	
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:7

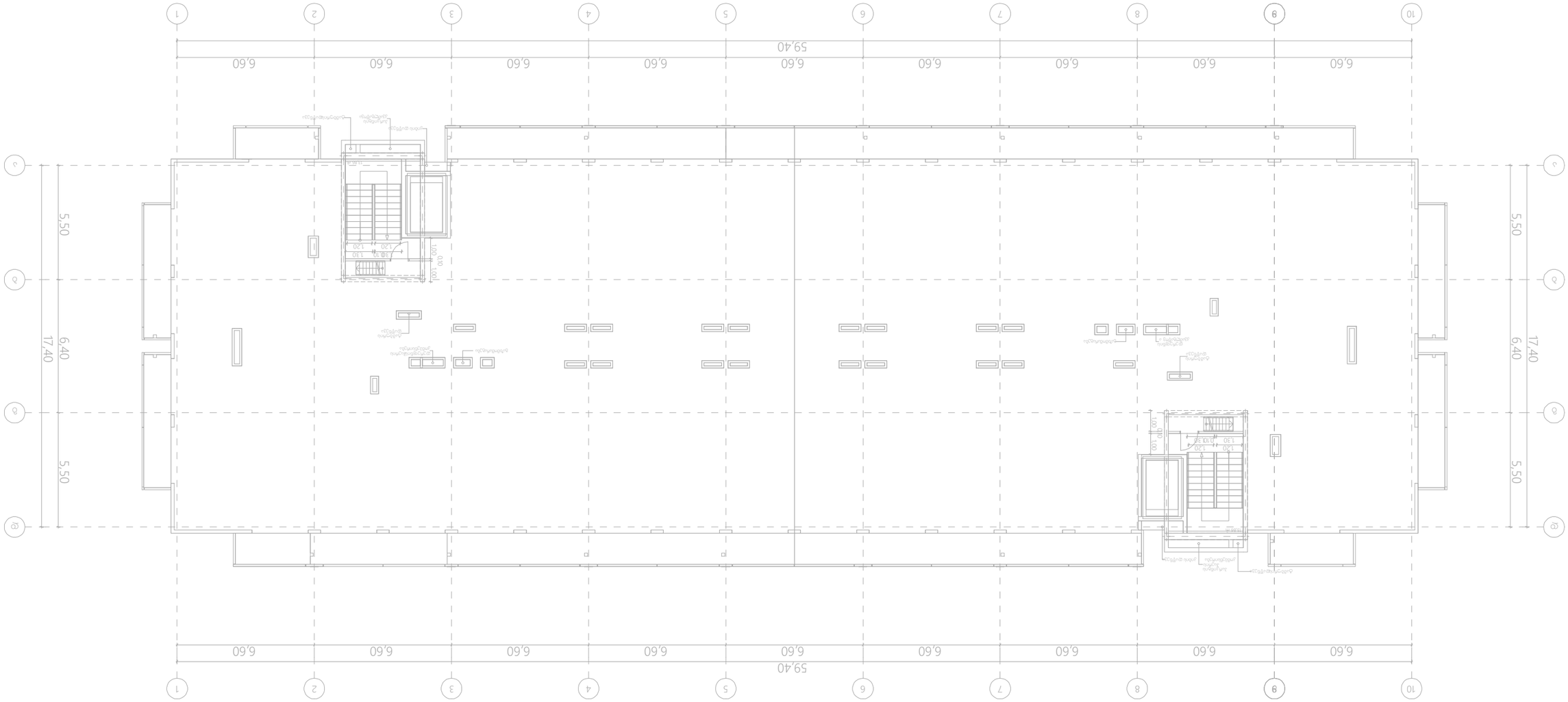
შემსრულებელი	ა. მიმოშვილი	ხელმოწერა	
ხელმძღვანელი	ნ. ჭანტურია	ხელმოწერა	
არქიტექტონი	ნ. ჭანტურია	ხელმოწერა	
	„ვაკე პლაზა“		

შპალერის, ფიქრის, ბუნებრივი ქვის, ხის, ლითონის, მინის, ბეტონის, ასფალტის, ხრეშის, ბალახის, ფილების, ტროტუარის, ბორდიურების, ნარგავების, ავეჯის, ელემენტების, ნიშნების, ნათურების, ბოძების, ბაქნების, ტურნიკების, ტრიბუნების, ბილიკების, ბაგეების

———	ბუნებრივი აირის მილსადენი Gas pipe
	ბუნებრივი აირის მრიცხველი Gas meter
	ბუნებრივი აირის ამწე Gas riser

შენიშვნა: ნახაზზე მოცემული ზომები ან შესაძლებელია განსხვავდებოდეს ნახაზის მასშტაბისაგან
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

N2 სართული



პროექტის დასახელება	„ბაზა ალმაზურიას“	ფურც.	ფურც. ჯამი:
		ფურც.	ფურც.
ავტორი	ა. ხოზრევანიძე		

ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი **N 18 - 22**. (ს/კ 01.18.12.007.126; 01.18.12.007.093; 01.18.12.007.076)

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი (შენობა 2)

გათბობა/გაგრილება/კონდიცირების პროექტი.

გათბობა-გაგრილება-ვენტილაციის სისტემები

აღნიშნული გაანგარიშებები ეფუძნება:

1. საქართველოში მოქმედ საპროექტო ნორმებს
2. ქ. თბილისის კლიმატურ პირობებს.
3. არქიტექტურულ-ტექნოლოგიურ ნახაზებს.
4. დამკვეთის მიერ მოცემულ ტექნიკურ დავალებებს და სურვილებს.

გარე საანგარიშო პარამეტრები

წლის ცივი პერიოდი	წლის თბილი პერიოდი
-8^0	$+34^0$

შიდა საანგარიშო პარამეტრები

წლის ცივი პერიოდი	წლის თბილი პერიოდი
$+22^0$ $(+-2^0)$	$+22^0$ $(+-2^0)$

გათბობის მილგაყვანილობა დაპროექტებულია ორმილოვანი სისტემით. თბოქსელისა და შიდა ქსელის მოსაწყობად გამოყენებულია მინაბოჭკოვანი მილები.

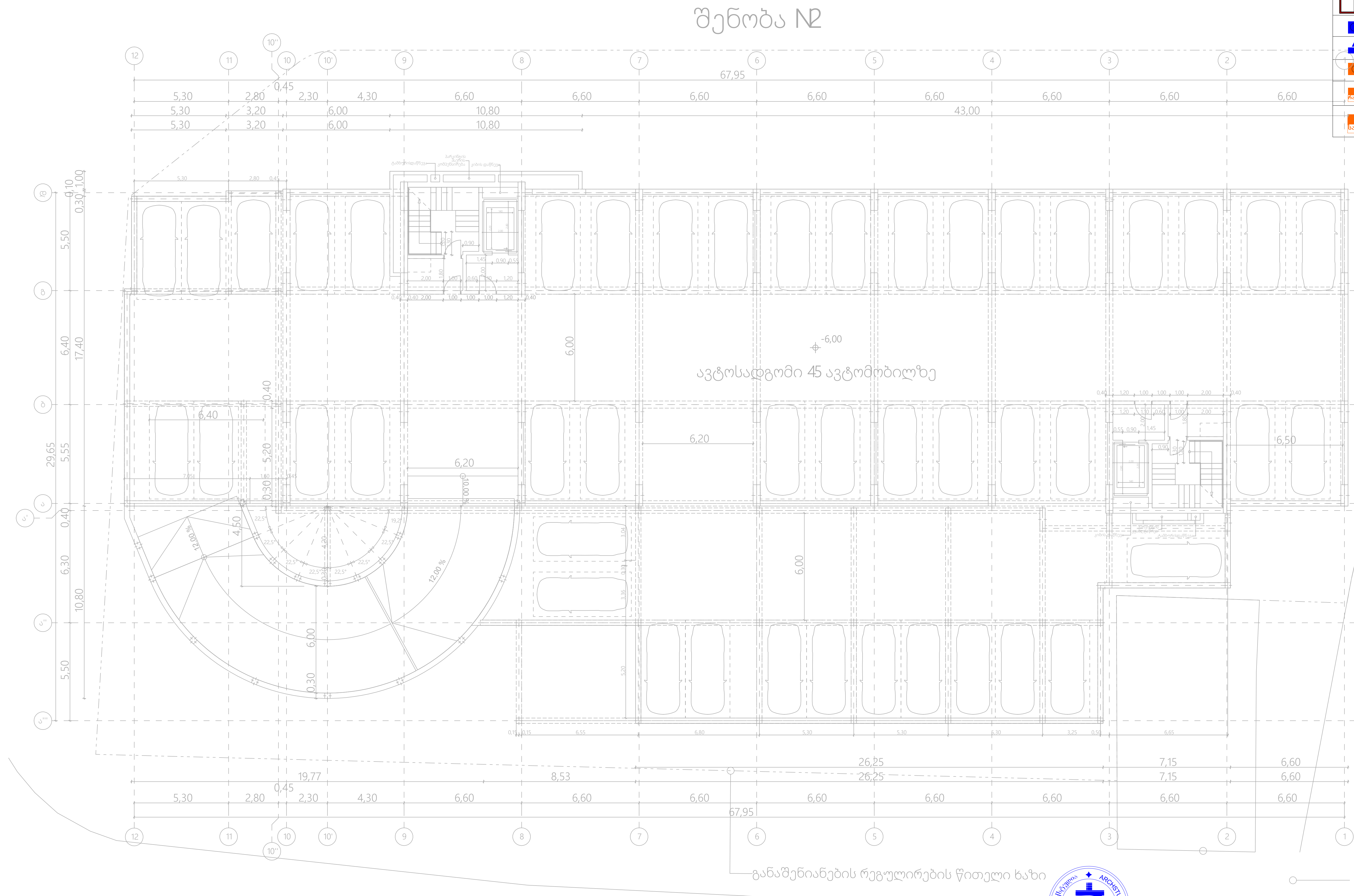
რაც შეეხება გათბობის აგრეგატებს და მილებს, ისინი უნდა დაერთდეს საქვაბე კომპლექტაციაზე, რომლის დაახლოებითი ადგილმდებარეობა მითითებულია ნახაზზე.

რადიატორებად გამოყენებულია ანტიკოროზიულად დამუშავებული PKKP ტიპის პანელური ფოლადის რადიატორები.

შენიშვნა - აღნიშნული პროექტი ეფუძნება დამკვეთის მიერ მოწოდებულ არქიტექტურულ გეგმებს. აღნიშნულ შენობაში ტიხრების განლაგების ან სხვა რაიმე კონფიგურაციის ცვლილების შემთხვევაში აღნიშნული პროექტი უნდა გადაიხედოს და შეივიდეს კორექტირებები.

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

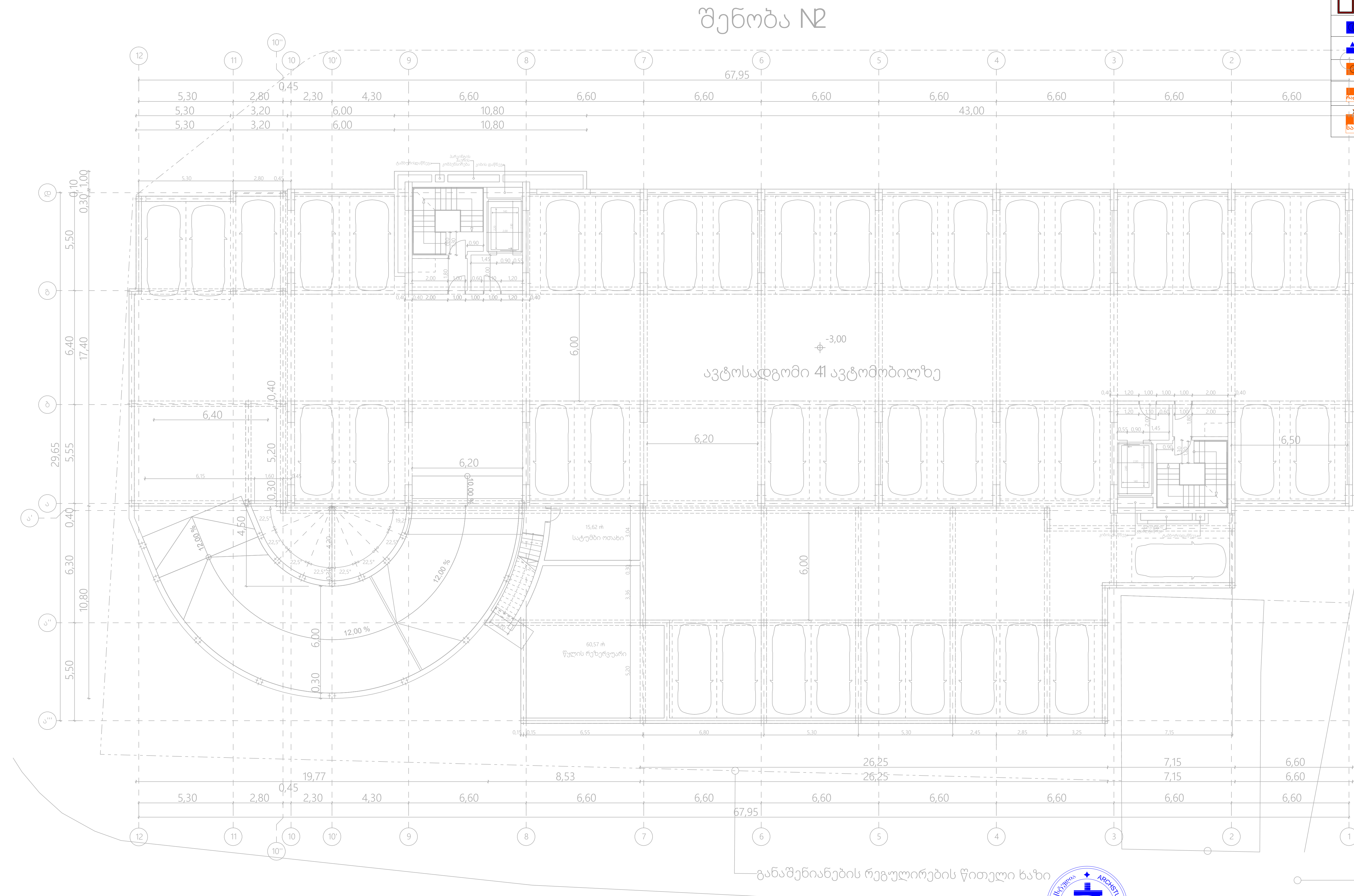
	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		-6.0 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:1

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

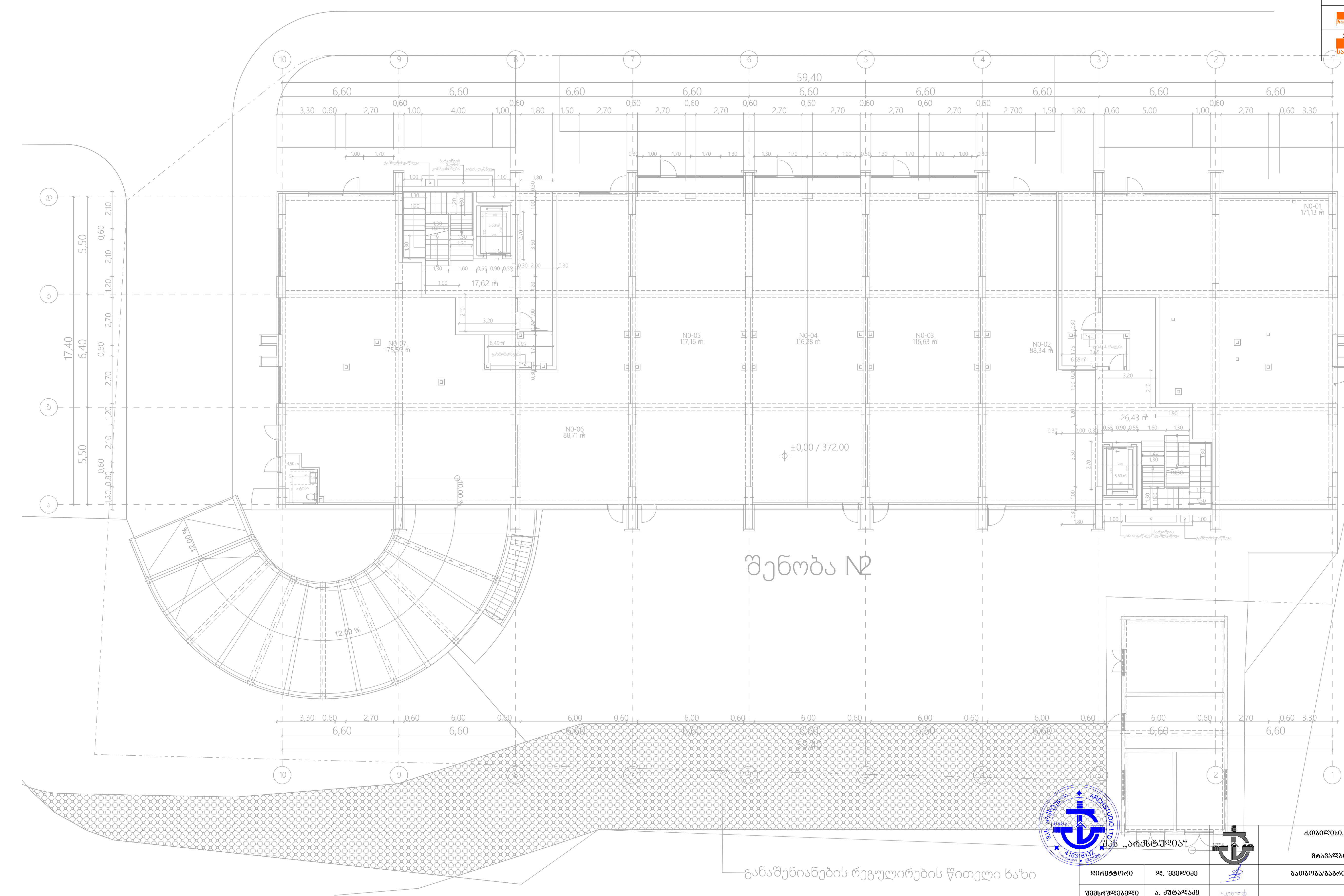
	სენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		-3.0 ნიშნულის გეგმა	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:2

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი



შპს „არქსტუდია"		ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე	გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	ფურც. რაოდ: 10
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე	0.0 ნიშნულის გეგმა	
შეამოწმა	ლ. შველიძე	მასშტაბი 1:200	ფურც. №:3

ზომა. A3 ზომა	ბინათმშენებლობითი პროექტის ნაწილი		ქ.თბილისი, ზაზიშვილის ქუჩა N 18 - 22.
შეკვეთა 10 ობიექტის ადგილმდებარეობა	ბინათმშენებლობითი პროექტის ნაწილი		
შეკვეთის ნომერი	ტიპ. შენობის		არქიტექტონიკა
შეკვეთის ნომერი	პროექტის ხელმძღვანელი	

რეინფორსირებული ბეტონის ფილა	ფ. შეკრების	ფილა	
ფილა ბეტონის	ფ. ქვედა	ფილა	
ფილა ბეტონის	ფ. ზედა	ფილა	
ბეტონის	ბ		

ნაგებობის ნომერი	10
ნახაზის დასახელება	ნაგებობის ფასადები
ნახაზის ნომერი	ნ-5

მთავარი არქიტექტორი	ნ. ქურდიანი		
მთავარი ინჟინერი	ნ. ქურდიანი		
ხელმძღვანელი	ფ. შეკრების		
შემსრულებელი	ფ. შეკრების		

შპს „არქიტექტურული სტუდია ალფა“			
ქ.ბათუმი, ბაგრატიონის ქუჩა N 18 - 22.			
ნაგებობის ნომერი 10			
ნახაზის დასახელება ნაგებობის ფასადები			
ფორმატი A3			

*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

*შენიშვნა: ვენტილაციის ცენტრალური არხების ზომები არ ემთხვევა ნახაზზე მითითებულ ზომებს

ვენტილაციის ცენტრალური არხი ნახაზზე მითითებული ზომებით	

ՀՀ. ԹՈՒՄՅԱՆԻ	ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ ԱՐԵՎԱԿ		
ՀՀ. ԹՈՒՄՅԱՆԻ	Հ. ԱՐՇԱԿՅԱՆ		
ՀՀ. ԹՈՒՄՅԱՆԻ	ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ ՍԱՀԱԿՅԱՆ		

ARCHITECTURE LTD
"ARCHITECTURE" LLC
STUDIO
ARMENIA
+37491631732

ՀՀ. ԹՈՒՄՅԱՆԻ	ՀՀ. ԹՈՒՄՅԱՆԻ	ՀՀ. ԹՈՒՄՅԱՆԻ
Հ. ԱՐՇԱԿՅԱՆ	Հ. ԱՐՇԱԿՅԱՆ	Հ. ԱՐՇԱԿՅԱՆ
ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ՀԱՅԿԱԶՈՒՆ ՍԱՀԱԿՅԱՆ

ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ		ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ	
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ	
ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ		ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ	
ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ		ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔԱՊԵՏԱՐԱՆ	

ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ		ՀՀ, ԳՅՈՒՄՐԻ

ՀՀ, Տավուշի մարզ	ՀՀ, Տավուշի մարզ	ՀՀ, Տավուշի մարզ	ՀՀ, Տավուշի մարզ
Ք. Դիլիջան	Ք. Դիլիջան	Ք. Դիլիջան	Ք. Դիլիջան
16.4 ճամբարակ-նոյեմբերյան 10 կմ			
Ա200			

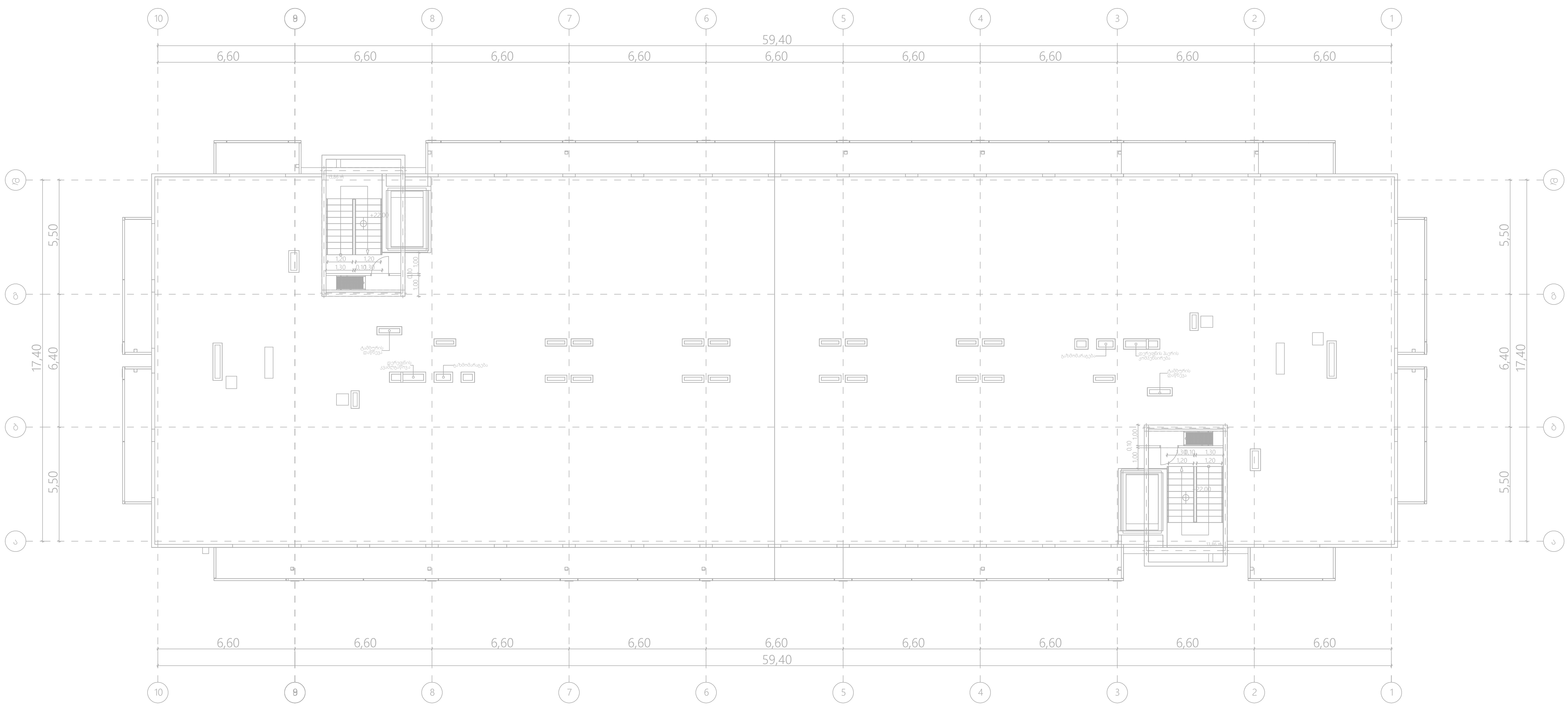
Ճարտարապետական մաս			
Ավագ ճարտարապետ			
Գլխավոր ճարտարապետ			
Գլխավոր տնօրեն

შპს "არქიტექტორი"	ფილიალი		
	ფილიალის ხელმძღვანელი	ა. კაკაბაძე	
	პროექტის ხელმძღვანელი	ნ. შავიშვილი	
	პროექტის მთავარი არქიტექტორი	ნ. შავიშვილი	
	პროექტის ავტორი	ნ. შავიშვილი	
	პროექტის ავტორი	ნ. ჯაფარიძე	
	პროექტის ავტორი	ნ. ბაბალიანი	
	პროექტის ავტორი	ნ. ბაბალიანი	
	პროექტის ავტორი	ნ. ბაბალიანი

*შენიშვნა: მოწყობილობების ზომები არ შეესაბამება მასშტაბს
*Reference: The Dimensions Of The Devices Do Not Match The Scale

	ცენტრალური შახტა (მოთუთიებული ფურცელი 0.5 მმ)
	ვენტილატორი სამზარეულოს განიავებისათვის 90 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	ვენტილატორი სველი წერტილის განიავებისათვის 50 მ³/სთ. თუნუქის ჰაერსატარი 0.5 მმ.
	კონდენციონერის გარე ბლოკი
	კონდენციონერის შიდა ბლოკი
	კედლის ქვაბი
R=10 რადიატორი	სექციური რადიატორი
R=10 საშრობი	აბაზანის საშრობი

შენობა №2



შპს „არქსტუდია“			ქ.თბილისი. გზატკეცილი რუსთავი N 18 - 22. მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	ფურც. ზომა: A3
დირექტორი	ლ. შველიძე		გათბობა/გაგრილება/ვენტილაციის პროექტი	
შემსრულებელი	ა. კუტალაძე		გადახურვის გეგმა	ფურც. რაოდ: 10
შეამოწმა	ლ. შველიძე		მასშტაბი 1:200	ფურც. №:10